This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Det här är en digital kopia av en bok som har bevarats i generationer på bibliotekens hyllor innan Google omsorgsfullt skannade in den. Det är en del av ett projekt för att göra all världens böcker möjliga att upptäcka på nätet.

Den har överlevt så länge att upphovsrätten har utgått och boken har blivit allmän egendom. En bok i allmän egendom är en bok som aldrig har varit belagd med upphovsrätt eller vars skyddstid har löpt ut. Huruvida en bok har blivit allmän egendom eller inte varierar från land till land. Sådana böcker är portar till det förflutna och representerar ett överflöd av historia, kultur och kunskap som många gånger är svårt att upptäcka.

Markeringar, noteringar och andra marginalanteckningar i den ursprungliga boken finns med i filen. Det är en påminnelse om bokens långa färd från förlaget till ett bibliotek och slutligen till dig.

Riktlinjer för användning

Google är stolt över att digitalisera böcker som har blivit allmän egendom i samarbete med bibliotek och göra dem tillgängliga för alla. Dessa böcker tillhör mänskligheten, och vi förvaltar bara kulturarvet. Men det här arbetet kostar mycket pengar, så för att vi ska kunna fortsätta att tillhandahålla denna resurs, har vi vidtagit åtgärder för att förhindra kommersiella företags missbruk. Vi har bland annat infört tekniska inskränkningar för automatiserade frågor.

Vi ber dig även att:

- Endast använda filerna utan ekonomisk vinning i åtanke
  Vi har tagit fram Google boksökning för att det ska användas av enskilda personer, och vi vill att du använder dessa filer för enskilt, ideellt bruk.
- Avstå från automatiska frågor
  Skicka inte automatiska frågor av något slag till Googles system. Om du forskar i maskinöversättning, textigenkänning eller andra områden där det är intressant att få tillgång till stora mängder text, ta då kontakt med oss. Vi ser gärna att material som är allmän egendom används för dessa syften och kan kanske hjälpa till om du har ytterligare behov.
- Bibehålla upphovsmärket
  Googles "vattenstämpel" som finns i varje fil är nödvändig för att informera allmänheten om det här projektet och att hjälpa dem att hitta ytterligare material på Google boksökning. Ta inte bort den.
- Håll dig på rätt sida om lagen
  Oavsett vad du gör ska du komma ihåg att du bär ansvaret för att se till att det du gör är lagligt. Förutsätt inte att en bok har blivit allmän egendom i andra länder bara för att vi tror att den har blivit det för läsare i USA. Huruvida en bok skyddas av upphovsrätt skiljer sig åt från land till land, och vi kan inte ge dig några råd om det är tillåtet att använda en viss bok på ett särskilt sätt. Förutsätt inte att en bok går att använda på vilket sätt som helst var som helst i världen bara för att den dyker upp i Google boksökning. Skadeståndet för upphovsrättsbrott kan vara mycket högt.

Om Google boksökning

Googles mål är att ordna världens information och göra den användbar och tillgänglig överallt. Google boksökning hjälper läsare att upptäcka världens böcker och författare och förläggare att nå nya målgrupper. Du kan söka igenom all text i den här boken på webben på följande länk `http://books.google.com/`

600043235N

E.106 R. 2.

E. BIBL. RADCL

189493 e 65/2

600043235N

E.106 R. 2.

E. BIBL. RADCL

189493 e 65/2

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON,

DOCENT I ZOOLOGIE VID LUNDS UNIVERSITET, LEDAMOT AF FYSIOGRAFISKA SÄLLSKAPET I LUND, AF ENTOMOLOGISKA SOCIETETERNA I BERLIN OCH STETTIN.

TOM. III.

LUND,

TRYCKT UTI BERLINGSKA BOKTRYCKERIET,

1861.

Phalanx II. Antennæ tenuiores; tarsi postici tibia haud breviores.

Genus **Tachyusa** Er.

Caput exsertum, ovatum, prothoracis latitudine, genis immarginatis, oculis vix prominulis. Antennæ apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o longiore. Prothorax coleopteris angustior, basin versus angustatus. Coleoptera medio ampliata, apice emarginata. Abdomen basi constrictum et coleopteris duplo angustius, apice clavato-dilatato, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, latitudine sua longioribus. Pedes valde elongati, tarsis posticis articulo 1:o 2:o duplo longiore, hoc ultimo æquali.

Kroppen är långsträckt, kullrig i synnerhet på undre sidan, temligen glest finhårig, otydligt puncterad. Hufvudet är kort äggrundt, frittstående, lika bredt som prothorax, kinderna ej kantade, ögonen ej små, något utstående. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, mot spetsen svagt incrasserade, 2:a leden hälften längre än 3:e, 4—10 småningom kortare och bredare, slutleden äggrund, hälften längre än näst sista, som knappt är transversel. Prothorax är tydligt smalare än coleoptera, kullrig, ej bredare än längden, sidorna lätt afsmalnande emot basen, skifvan utan ränna. Elytra äro kullriga, bukigt utvidgade på sidorna, yttre vinkeln skarpt utskuren. Abdomen är vid basen dubbelt så smal som coleoptera, mot spetsen klubbformigt dilaterad, dess 2—4 segmenter ej längre än bredden, vid basen starkt intryckta. Benen äro mycket långa och spensliga, pubescenta, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, denne lika lång som femte.

Hithörande arter äro mycket snabba och lifliga i sina rörelser; man träffar dem på skuggiga ställen vid stränder af sjöar och åar der man ser dem springa omkring med abdomen tillbakaböjd öfver hufvudet.

1. T. *constricta:* Nigro-picea, antennis basi pedibusque rufis; prothorace subovato. Long. $1^1/_4$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 307. 1. Gen. et Spec. Staph. 70. 1.

Nigro-picea, nitidula, subtiliter griseo-pubescens, subtilissime punctata. Caput breviter ovatum, subtilissime pun-

ctatum, fronte convexa, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim brevioribus et paullo latioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, fuscæ, basi rufescentes. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua paullo longior, subovatus, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, supra sat convexus, basi foveola obsolete impressus, nigro-piceus, subtilissime punctatus, tenuiter griseo-pubescens. Elytra prothorace tertia parte longiora, convexa, medio ampliata, apice introrsum oblique truncata, angulo exteriore exciso, fusco-picea, subtilius sed evidenter punctata, nitidula, griseo-pubescentia. Abdomen subtiliter apice vix parcius punctatum, densius griseo-pubescens, nigrum, nitidum. Pedes toti rufi.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ramlösa och Getinge i Skåne.

2. T. *coarctata:* Nigra, nitidula, vix cyanescens, subtilissime punctata, tenuiter griseo-pubescens; prothorace subquadrato, basi obsolete foveolato; antennis pedibusque fuscis. Long. $1^1/_8$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 308. 2. Gen. et Spec. Staph. 71. 2.

Præcedenti simillima, antennis paullo brevioribus pedibusque fuscis, prothorace subquadrato, latitudine sua haud longiori, lateribus ante medium vix rotundatis distincta.

Sällsynt; jag har funnit den på den sandiga stranden af Ringsjön i Skåne.

Genus **Ischnopoda** Steph.

Tachyusa Er.

Caput ovatum, basi constrictum, genis immarginatis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax subquadratus, coleopteris paullo angustior. Elytra subdepressa, haud ampliata. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter impressis. Pedes pubescentes; tarsis posticis articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, 5:o 4:o subæquali.

Kroppen är bekländ med en gråaktig, sidenskimrande pubescens, med svag messings-glans. Hufvudet är äggrundt, vid basen

tydligt hopanöradt, knappt smalare än prothorax, pannan med en fin ränna, ögonen runda, något utstående. Antennerna räcka något öfver roten af prothorax, äro obetydligt incrasserade emot spetsen, 2:a leden lika lång som 3:e; 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan qvadratisk, sidorna lätt rundade före midten, med tydlig basalgrop och en fin ränna, som försvinner emot spetsen. Elytra äro något längre än prothorax, yttre vinkeln tydligt urbugtad. Abdomen är på undre sidan temligen kullrig, de 2—4 dorsal-segmenterna vid basen starkt intryckta. Benen äro långa och spensliga, pubescenta, tarserna på bakbenen hafva 1:a leden nästan dubbelt så lång som 2:a, 5:e knappt längre än fjerde.

1. L. *chalybæa:* Cyaneo-nigra, griseo-sericea, genubus tarsisque testaceis; fronte impressa; prothorace basi foveola et canalicula subtili impresso. Long. 1 $^3/_4$—2 lin. Stephens Man. 355. 27. 67.

Tachyusa chalybæa Er. Gen. et Spec. Staph. 916. 9—10.

Aleochara cærulea Sahlbg. Ins. Fen. I. 351. 12. (verosimiliter).

Thinonoma atra major, corpore subcyaneo, antennis brevioribus mox distincta; pube griseo-sericea dense vestita, subtilissime punctata, cyaneo-nigra, nitidula. Caput subtilissime punctatum, fronte impressa, ore palpisque *fuscis.* Antennæ articulo 2:o oblongo 3:o æquali, 4—10 *sensim* brevioribus et paullo latioribus, ultimo ovato, præcedente haud transverso sesqui longiore, nigræ, pubescentes. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, disco convexiusculo, basi foveola et canalicula, antrorsum abbreviata impressus; cyaneo-niger, dense subtilissime punctatus et griseo-pubescens. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, cyaneo-nigra, griseo-sericea, subtilissime punctata. Abdomen dense, æqualiter subtiliter punctatum, nigrum, griseo-pubescens. Pedes nigri, vix cyanei, genubus tarsisque testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den på den sandiga stranden af Ringsjön samt vid Getinge å och Ramlösa i Skåne.

Genus **Thinonoma.**

Aleochara Gyll. Tachyusa Er.

Caput pone oculos haud angustatum, basi constrictum,

genis immarginatis, oculis rotundis, subprominulis. Antennæ filiformes, prothoracis basin longe superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 basi leviter impressis, apice subangustato. Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore, 5:o 4:o subæquali.

Från föregående slägte afviker *Thinonoma* hufvudsakligen genom antennerna, hvilka äro trådformiga och nästan räcka till spetsen af elytra, genom abdomen som mot spetsen är afsmalnande, med 2—4 dorsal-segmenterna svagt intryckta vid basen, samt genom hufvudet, hvilket ej är afsmalnande bakom ögonen; kroppen är matt under den fina, täta, sidenskimrande pubescensen, ej starkt kullrig.

1. T. *atra:* Atra, opaca, subtilissime punctata, dense sericeo-pubescens, antennis pedibusque fuscis, tarsis testaceis; prothorace quadrato, subtiliter canaliculato; abdomine dense æqualiter punctato. Long. 1 1/2 lin.

   Aleochara atra Grav. Mon. 162. 35. Gyll. Ins. Sv. II. 395. 17.

   Tachyusa atra Er. Gen. et Spec. Staph. 73. 8.

Utbredd öfver hela Skandinavien; den lefver på sandiga ställen, oftast i vassen vid sjö- och åstränder.

Genus Cuypeta.

Homalota Er.

Caput exsertum, prothorace vix angustius, ovato-orbiculare, basi constrictum, genis immarginatis, oculis prominulis. Antennæ apicem versus vix incrassatæ, prothoracis basin haud superantes, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, basi foveolatus. Elytra angulo exteriore leviter sinuato. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter impressis, æqualiter punctatum. Pedes pubescentes, tarsis posticis tibia vix brevioribus, articulo 1:o 2:o paullo longiore, 5:o subæquali.

Kroppen är temligen glänsande under den fina, gråaktiga pubescensen, af något robustare byggnad än hos föregående slägten. Hufvudet är nästan klotrundt, kinderna ej kantade, vid basen tydligt hopsnöradt, ögonen temligen framstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro fint pubescenta, svagt incrasserade emot spetsen, 2:a leden ej märkbart längre än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som knappt är transversel. Prothorax är tydligt smalare än coleoptera

nästan lika lång som bred, sidorna lätt rundade före midten, vid basen med en tydlig tvärgrop. Elytra äro längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, yttre vinkeln lätt sinuerad. Abdomen har parallela sidor, är tätt och likformigt puncterad, dess 2—4 dorsalsegmenter starkt, ventral-segmenterna svagt vid basen intryckta. Benen äro pubescenta, baktarserna knappt kortare än tibian, 1:a leden något längre än 2:a men ej märkbart kortare än femte.

1. G. *labilis:* Nigra, nitidula, tenuiter griseo-pubescens, genubus tarsisque testaceis; prothorace subquadrato, basi foveola gemina impressa; abdomine toto confertim punctato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: fronte in medio impressa distinctus.

Homalota labilis Er. Gen. et Spec. Staph. 88. 14.

Aleochara carbonaria Sahlbg. Ins. Fenn. 351. 11. (verosimiliter).

Statura fere *Tachyusæ*, sed robustior, sat nitida, nigra, tenuiter griseo-pubescens. Caput dense et subtiliter punctatum, nigrum, ore fusco-testaceo, fronte maris medio impressa. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus leniter incrassatæ, tenuiter pubescentes, articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—10 sensim brevioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, nigræ basi vix pallidiores. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus angustatus, disco sat convexo, basi foveola gemina distincte impressa; niger, nitidus, tenuiter griseo-pubescens, dense subtilissimeque punctatus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, apice truncata, angulo externo leviter sinuato, nigra, nitida, dense subtilissimeque punctata, pube grisea sericante tenui obducta. Abdomen lateribus parallelis, confertissime æqualiter punctatum, nigrum, nitidum, tenuiter pubescens, segmentis dorsalibus 2—4 basi fortiter, ventralibus leviter impressis. Pedes obscure testacei, femoribus nigro-fuscis.

Funnen i Småland och Skåne; den träffas vid vattenkanter oftast på lerbotten, men jag har äfven funnit den i stor mängd vid Lomma under uppkastad tång.

Genus Aleocnota.

Homalota Er. Tachyusa Er.

Caput subovatum, convexum, basi constrictum, pro-

thorace vix angustius, genis immarginatis, oculis vix prominulis. Mandibulæ prominentes, labrum superantes. Prothorax subquadratus, coleopteris paullo angustior. Elytra depressa, apice truncata. Abdomen apice subangustato, segmentis dorsalibus 2—4 basi transversim impressis, 6:o lævi 5:o haud longiori. Pedes longiusculi, tarsis posticis articulo 1:o 2:o paullo longiore, sed ultimo fere breviori.

Kroppen är ej starkt glänsande under den fina, sidenskimrande pubescensen, temligen plattkullrig, med ytterst fin och tät punctur. Hufvudet är nästan äggrundt, pannan kullrig, kinderna ej kantade, vid basen hopsnöradt, knappt smalare än prothorax, ögonen obetydligt framstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro mycket fint korthåriga, 2:a och 3:e lederna obconiska, lika långa, 4—10 småningom något kortare, näst sista obetydligt längre än tjockleken. Prothorax är nästan quadratisk, något smalare än coleoptera, på sidorna lätt sinnerad, framhörnen nedböjda, trubbiga, bakhörnen rätvinkliga med afstött spets. Elytra äro längre än prothorax, i spetsen afhuggna. Abdomen är i sjelfva spetsen något afsmalnande, dess 2—4 dorsal-segmenter ej starkt intryckta, 6:e glatt. Benen äro temligen långa, knappt märkbart finhåriga, baktarsernas 1:a led något längre än 2:a, men nästan kortare än femte.

Från *Ischnopoda* afviker detta slägte genom bakbenens kortare metatarsus och olika puncter på abdomen; från *Liogluta* genom prothorax, som saknar sidohår samt genom olika tarsbildning.

Hithörande arter lefva alltid på fuktiga ställen, stundom träffar man dem i stor mängd vid sjöstränder.

a) Elytra prothorace vix longiora.

1. A. *insecta:* Fusca, nitidula, pube flavescenti-sericea vestita, subtilissime punctata, antennis, elytris pedibusque testaceis; prothorace basin versus angustato, profunde canaliculato. Long. $1^2/_3$ lin.

   Homalota insecta Thoms Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 93. 5.

Statura fere *Athetæ elongatulæ*, prothorace canaliculato basin versus angustato mox distincta; fusca, sat nitida, pube sericante, flavescenti dense vestita, subtilissime punctata. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, linea brevi frontis impressa, obsolete punctatum, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, obconico, 4—10 longitudine sensim decrescentibus, penultimo crassitie sua vix breviore, ultimo oblongo-

ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusiusculis; supra leviter convexus, canalicula profundiori exaratus; fusco-testaceus, nitidulus, obsolete punctatus. Elytra depressa, prothorace vix longiora, apice truncata, obsolete punctata, subnitida, testacea, pube flavescenti-sericea vestita. Abdomen segmentibus dorsalibus 2—5 anterioribus dense subtiliter punctatis, 6:o lævi; subnitidum, fusco-nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti pallide testacei.

Sällsynt på fuktiga ställen.

2. A. *lissonura:* Linearis, subdepressa, subopaca, sericeo-pubescens, obsolete punctata, fusco-nigra, elytris antennisque fuscis, his basi pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, basin versus subangustato, coleopteris angustiori, basi foveolato et obsoletius canaliculato. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Mas: fronte medio impressa, abdominis segmento penultimo dorsali medio carinula apice acuminata munito distinctus.

Homalota lissonura Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 92. 4.

Homalota pavens Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 5. (forte).

Statura omnino præcedentis, corpore magis opaco prothorace basi obsolete canaliculato, antennis crassioribus, abdominis punctura paullo fortiore structuraque in mare diversa. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, basi constrictum, convexiusculum, subopacum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, fuscæ, basi pallidiores; articulo secundo tertio vix longiori, obconicis, 4—10 obconico-cylindricis, sensim brevioribus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine haud brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium subrotundatus, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusiusculis; supra subdepressus, basi obsolete canaliculatus, opacus,

fuscus, sericeo-pubescens. Elytra prothorace vix longiora, fusco-testacea, sericeo-pubescentia. Abdomen subnitidum, supra dense pubescens, subtilissime denseque punctatum, segmento sexto lævigato glabroque, nigrum, ano picescenti. Pedes testacei.

Funnen under småstenar vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Anm. Denna art öfverensstämmer ganska väl med Erichsons beskrifning på *Homalota pavens* med undantag af abdomens punctur, hvilken mest liknar samma författares H. *languida*.

b) Elytra prothorace paullo longiora.

3. A. *immunita:* Fusco-nigra, subnitida, dense et subtilissime cinereo-pubescens, antennis pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, postice subdepresso, maris late excavato, basin versus vix angustato. Long. $1^1/_2$ lin.

Tachyusa immunita Er. Gen. et Spec. Staph. 916. 10—11.

Homalota gregaria Er. Gen. et Spec. Staph. 87. 12.

Statura omnino præcedentis, sed minor, antennis pedibusque obscurioribus, prothorace basin versus vix angustato, capite pone oculos subdilatato, elytris prothorace paullo longioribus distincta.

Jag har träffat den i stor mängd under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

Genus **Oxyusa** Kraatz.

Oxypoda Er.

Caput rotundatum, insertum, genis marginatis; oculi parvi, rotundi, subprominuli. Antennæ tenuiores, articulo 2:o 3:o sesqui longiori. Prothorax coleopteris multo angustior, basin versus subangustatus. Elytra lateribus ampliata, prothorace longiora, convexiuscula, fortius punctata. Abdomen segmentis 2—4 dorsalibus fortiter, ventralibus leviter basi impressis. Pedes pubescentes; tarsi postici tibiæ fere longitudine, articulo 1:o 2:o duplo longiori, ultimo subæquali.

Kroppen är kullrig, temligen glänsande, beklädd med en fin, ej tät pubescens. Antennerna äro incrasserade mot spetsen, näst-sista leden transversel; slutleden äggrund. Prothorax är kullrig, framhörnen starkt nedböjda, bakhörnen nästan räta, skifvan utan ränna. Elytra hafva yttre vinkeln sinuerad, äro på sidorna något bukigt utvidgade. Abdomens 2—4 dorsal-segmenter vid basen starkt, ventral-segmenter svagt intryckta.

1. O. *maura:* Nigra, nitida, ore testaceo, antennis pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, basi foveolato; elytris fortius punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Oxypoda maura Er. Gen. et Spec. Staph. 156. 34.

Statura crassa fere *Tachyusæ coarctatæ*, elytrorum punctura mox distincta; nigra, nitida, subtiliter cinereo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, dense subtilius punctatum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus evidenter incrassatæ, fuscæ basi testaceæ, articulo 2:o obconico 3:o sesqui longiori, 4—10 sensim brevioribus et latioribus, ultimo ovato, penultimo fortius transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine sua parum brevior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, angulis anticis vix obtusis, posticis rectiusculis, basi leviter rotundato, disco convexo, æquali; niger, nitidus, densius minus subtiliter punctatus. Elytra lateribus ampliata, prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato, convexiuscula, nigra, nitida, minus crebre, fortius punctata. Abdomen supra æqualiter minus subtiliter punctatum, segmento 6:o præcedente paullo angustiore. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque obscure testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den under nedfallna löf på stranden af *Ringsjön* i Skåne.

Genus **Acrostiba.**

Caput exsertum, subovatum, genæ basi marginatæ; oculi sat magni, subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori. Prothorax basi coleopteris angustior, apice compressus, angulis anticis deflexis, basi leviter rotundatus, angulis posticis rectiusculis, basi foveola transversa, subtiliter canaliculatus. Elytra prothorace longiora, angulo externo vix sinuato. Abdomen apicem versus subangustatum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, setis lateralibus nullis, 6:o 5:o paullo longiori. Pedes longiusculi, tenues, pubescentes; tarsi 5-articulati, postici tibiæ longitudine, articulo 1:o 5:o paullo, 2:o duplo longiori.

Detta slägte öfverensstämmer i kroppsform mest med *Oxypoda*, men hufvudet är afsmalnande bakom de ganska stora, något utstående ögonen; kinderna endast vid basen kantade. Antennerna

äro ej tunna, skaftet nästan kortare än 2:a leden, denne något längre än 3:e, 4—10 lika stora, knappt bredare än längden, slutleden äggrund, hälften längre än 10:e. Prothorax är vid basen smalare än coleoptera, dess framhörn starkt nedböjda, sidorna knappt sinuerade, dess bakhörn nästan rätvinkliga, vid basen med en tydlig tvärgrop, skifvan med en framåt otydligare ränna. Elytra äro föga kullriga, längre än prothorax, yttervinkeln svagt sinuerad; scutellen triangulär, spetsig. Abdomen är öfverallt fint och tätt puncterad, något mera glänsande än framlifvet, som är beklädt med en fin sidenskimrande ludd. Tarserna äro alla 5-ledade.

1. A. *borealis:* Subopaca, fusca, antennis basi pedibusque testaceis, elytris segmentorumque ventralium marginibus fusco-testaceis; prothorace foveolato subtiliterque canaliculato; abdomine nitidulo, dense et subtilissime punctato. Long. 2 lin.

Statura fere *Oxypodæ opacæ*, sed capite exserto et prothoracis forma mox distincta; convexiuscula, fusca, certo situ subæneo-micans, dense subtilissime punctata et sericeo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, æquali, dense subtiliter punctatum, fusco-nigrum, nitidulum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, crassiusculæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4:o oblongo 5:o paullo angustiore, 5—10 æqualibus, crassitie sua vix brevioribus, ultimo oblongo, penultimo sesqui longiori. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua paullo brevior, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis compressis, fortiter deflexis, posticis rectiusculis, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus vix sinuatis; apice quam basi angustior, disco anteriore convexus, postice subdepressus, basi foveola transversa et canalicula antrorsum evanescenti impressus; nigro-fuscus, nitidulus, fere æneo-micans, dense subtiliterque punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, multo subtilius, dense punctata, angulo externo leviter sinuato. Abdomen apicem versus leniter attenuatum, dense, subtilissime æqualiterque punctatum, setis lateralibus nullis; nigrum, segmentis ventralibus apice testaceis. Pedes toti testacei.

Sällsynt; endast funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Phalanx 3. Antennæ filiformes prothorace multo longiores; tarsi postici tibia breviores.

Genus Hydrosmecta.

Homalota Heer.

Caput subexsertum, genis immarginatis; oculi parvi, haud prominuli. Antennæ prothorace multo longiores, pubescentes subfiliformes, articulo ultimo emarginato. Prothorax coleopteris vix angustior, subdepressus, canaliculatus, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, prothorace sesqui longiora, apice truncata. Abdomen supra depressum, parallelum, segmentis 2—4 dorsalibus leviter basi impressis, 6:o 5:o longiori. Pedes tenues; tibiæ pilosæ; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o vix longiori, 5:o 1:o longiori.

Kroppen är matt under den fina grå pubescensen, platt-tryckt, nästan öfverallt lika bred, utan sidoborst. Hufvudet är ej afsmalnande bakom ögonen, som äro mycket små, ej utstående. Antennernas 2:a led är hälften längre än 3:e, 4—10 ej märkbart bredare utåt, lika långa som tjockleken, slutleden oval, urbräddad. Prothorax är ej märkbart smalare än elytra, sidorna nästan räta, skifvan genomdragen af en fin men tydlig ränna längs midten. Elytra äro hälften längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, yttre vinkeln ej urbugtad. Abdomen har fullkomligt parallela sidor, dess 2—4 segmenter äro vid basen intryckta, 6:e hälften längre än 5:e, lika tätt puncteradt som de öfriga. Tarserna äro kortare än tibian, på bakbenen är 1:a tydligt kortare än 5:e, ej märkbart längre än 2:a, 2—4 lika långa.

Detta slägte kommer mycket nära intill *Ocaleides*, men de fint pubescenta antennerna, brist på utstående hår vid sidorna af abdomen och prothorax, de okantade kinderna samt lefnadssättet synes anvisa det en naturligare plats ibland *Tachyuserna*.

1. H. *longula:* Linearis, depressa, opaca, dense griseo-pubescens, nigra, antennis, elytris pedibusque fuscis; prothorace subquadrato, subtiliter evidenter canaliculato; abdomine parallelo, dense, subtilissime, æqualiter punctato. Long. $^3/_4$—1 lin.

Homalota longula Heer. Faun. Col. Helv. 334. 40. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 23.

Homalota thinobioides Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 228. 30. (verosimiliter).

Statura depressa, linearis fere *Athetæ elongatulæ*, sed antennis longioribus, abdomine toto punctato, elytris lon-

gioribus facile distinguenda; nigra, opaca, obsolete punctata, dense griseo-pubescens. Caput prothorace vix angustius, fronte depressiuscula, nigrum, subtilissime punctatum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, filiformes, fuscæ, basi vix pallidiores, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiori, 4—10 crassitie æqualibus, latitudine sua fere longioribus, ultimo oblongo, emarginato, penultimo sesqui longiori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua paullo brevior, lateribus fere rectis, parum convexus, disco subtiliter sed evidenter canaliculato, nitidulus, niger, subtilissime punctatus. Elytra apice truncata, prothorace sesqui longiora, opaca, fusca, dense griseo-pubescentia, obsolete punctata. Abdomen dense subtilissime æqualiter punctatum et griseo-pubescens, opacum, segmento 6:o 5:o dimidio longiore. Pedes fusci, genubus tarsisque obscure testaceis.

Jag har funnit den under småstenar ute vid sjelfva vattenkanten vid Ringsjön i Skåne.

Subtribus **Oxypodides.**

Caput parvum, prothorace angustius, rotundatum vel subovatum, insertum vel subinsertum; genæ marginatæ. Antennæ pubescentes vel tenuiter pilosæ. Prothorax apicem versus angustatus, setis lateralibus nullis. Elytra angulo exteriore exciso vel sinuato. Scutellum triangulariter acuminatum. Abdomen apice angustato, segmento dorsali 6:o 5:o longiore, hoc basi haud impresso, setis vel pilis lateralibus sæpe ornatum. Tarsi plerumque 5-articulati, postici articulo 1:o 2:o longiore, ultimo plerumque haud breviore.

Kroppen är merendels beklädd med en fin sidenskimrande pubescens, puncturen oftast fin och tät; hufvudet är alltid litet, rundadt eller äggformigt, kinderna kantade, merendels insänkt i prothorax. Antennerna äro finhåriga eller pubescenta. Prothorax saknar lateral-borst, är vanligen bred och afsmalnande emot spetsen, bakkanten merendels rundad. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra hafva yttre vinkeln utskuren eller sinuerad. Abdomen är mer eller mindre afsmalnande emot spetsen, ofta prydd med utstående borst eller hår, dess 6:e dorsalsegment längre än 5:e, som ej är intryckt vid basen. Benen äro temligen långa och spensliga, tibierna oftast pubescenta, tarserna oftast 5-ledade, på bakbenen är 1:a leden längre än 2:a, merendels ej kortare än femte.

Denna grupp afviker från *Tachyusides* genom hufvudet, som är litet, med kantade kinder, oftast insänkt i prothorax, hvilken

är afsmalnande emot spetsen; ifrån *Ocalcides* skiljes den genom bakbenens långa metatarsus, formen på prothorax samt genom 6:e abdominal-segmentet, som är längre än femte.

De uppehålla sig merendels på fuktiga ställen under nedfallna löf i skogar, några träffas i spillning, mera sällan förekomma de i ruttna svampar eller i sällskap med myror.

Sectio I. Os subrostratum. Labrum suborbiculare. Palpi labiales setiformes.

Genus Hyllæna Er.

Aleochara Gyll.

Corpus subtilissime sericeo-pubescens. Caput parvum, insertum, genis ubique marginatis. Palpi maxillares articulo penultimo apice dilatato, ultimo vix conspicuo. Antennæ tenues, pubescentes, articulo 1:o 2:o breviore. Prothorax coleopteris haud angustior, apicem versus angustatus. Coleoptera apice emarginata, angulo exteriore exciso. Abdomen apicem versus setosum angustatum, segmentis haud impressis. Pedes graciles, tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiori.

Kroppen är beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande pubescens, punkturen så fin och tät att den knappast bemärkes under hårbeklädnaden. Hufvudet är litet, fullkomligt insänkt i prothorax ända till ögonen, kinderna kantade. Antennerna äro tunna, nästan trådlika, knappast incrasserade emot spetsen, 2:a leden längre än skaftet, som är kortare än maxillar-palpernas nästsista led. Labrum är nästan kretsformig; labial-palperna borstlika, långa. Prothorax är nästan bredare än coleoptera, emot spetsen afsmalnande, vid basen på hvarje sida mer eller mindre urbugtad. Coleoptera äro i spetsen urbugtade, vid yttre vinkeln utskurna, de äro ej längre, stundom kortare än prothorax. Abdomen är mot spetsen starkt afsmalnande, med tydliga lateral-borst på de sista segmenterna. Benen äro spensliga, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a 5:e något kortare än första.

Hithörande arter är mycket snabba lifliga Aleocharer, som alltid uppehålla sig på mycket sumpiga trakter, oftast i skogar under nedfallna löf o. d.

a) Elytra prothorace haud breviora.

1. **M.** *dubia:* Fusco-nigra, antennis scapo pedibusque obscure testaceis; prothorace coleopteris latiore, angulis posticis acutis, prominulis. Long. $1\,^1/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 210. 1.

Aleochara dubia Grav. Mon. 173. 67. Gyll. Ins. Sv. II. 426. 48.

Sällsyntare än öfriga arter.

2. M. *intermedia:* Fusco-nigra, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace coleopteris vix latiore, angulis posticis subrectis, vix prominulis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 383. 2. Gen. et Spec. Staph. 210. 2.

Præcedenti simillima, sed minor, angustior, antennis basi pedibusque obscurioribus prothoracisque angulis posticis haud acutis facile distinguenda; nigro-fusca, subopaca, pube subtilissima, griseo-sericante dense obsita, obsoletissime punctata. Caput prothorace plus quam duplo angustius, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, tenues, filiformes, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiori, 3—10 crassitie sua paullo longioribus, ultimo ovato, penultimo sesqui longiore, nigro-fuscæ, scapo pallidiore. Prothorax coleopteris fere latior, apice quam basi angustior, latitudine sua duplo brevior, lateribus apicem versus angustatis, apice compressiusculo, angulis anticis deflexis obtusis, posticis subrectis, vix prominulis. Coleoptera prothoracis longitudine, leviter convexa. Abdomen dense subtilissime punctatum, subnitidum, nigrum, segmento 7:o sextoque apice fusco-testaceo. Pedes fusci, antici interdum obscure testacei.

Jag har funnit denna art i sällskap med efterföljande i stor mängd vid stranden af Ringsjön i Skåne.

3. M. *minuta:* Fusco-nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace angulis posticis subobtusis. Long. $^1/_2$—$^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 211. 3.

Aleochara minuta Grav. Mon. 174. 68. Gyll. Ins. Sv. II. 427. 29.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

b) Coleoptera prothorace breviora.

4. M. *gracilis:* Rufo-testacea, subnitida, capite, pectore abdomineque fuscis; prothorace coleopteris latiore, angulis posticis obtusiusculis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Heer: Faun. Col. Helv. I. 303. 4.

Myllæna grandicollis v. Kiesenw. Stett. Ent. Zeits. V. 342.

Var. prothoracis disco elytrorumque basi obscure testaceis.

M. *intermedia* fere major, antennis paullo validioribus, articulis brevioribus, prothoracis latitudine, coleopteris brevibus, punctura paullo evidentiore coloreque corporis pallido mox distincta.

Sällsynt; jag har träffat den vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

Sectio 2. Os haud rostratum. Palpi labiales haud setiformes.

Divisio 1. Abdomen segmento 6:o 5:o sesqui longiori; tibiæ intermediæ setis nullis exsertis. Tarsi plerumque omnes 5-articulati.

Genus **Oxypoda** Mannerh.

Er. Aleochara Gyll.

Caput parvum, insertum; oculi depressiusculi. Antennæ prothoracis longitudine. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apicem versus angustatus. Elytra prothorace longiora, depressiuscula, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o dimidio longiori, apicem versus setis exsertis instructum. Pedes longiusculi; tarsi postici tibiarum longitudine, articulo 1:o sæpissime 5:o haud breviori, 2:o multo longiori.

Kroppen är beklädd med den aldra finaste, kortaste sidenskimrande ludd. Antennerna hafva 2:a leden oftast lika med 3:e, båda långsträckta, 4:e knappt smalare än 5:e, 5—10 nästan lika, ej bredare mot spetsen. Prothorax är baktill temligen platt-tryckt, vid basen stundom sinuerad invid bakhörnen. Abdomens 7:e segment är tätt svarthårigt.

De lefva vanligen på fuktiga ställen, under multnande vextämnen; hannen har 7:e ventral-segmentet på båda sidor sinueradt, spetsen något framdragen.

A) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

a) Antennæ pubescentes; tarsi postici articulo 1:o 2:o fere triplo longiori, 2—4 sensim brevioribus.

1. O. *ruficornis:* Nitidula, flavescenti-sericans, nigra, antennis, pedibus, elytris, ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis; prothorace basi foveolato, obsoletissime canaliculato. Long. 2 1/2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 142. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 1.

Aleochara ruficornis Gyll. Ins. Sv. II. 422. 44.

Var. prothoracis disco, elytris circa scutellum anguloque externo fuscis.

Oxypoda spectabilis Mærkel. Germ. Zeits. V. 217. 47.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. O. *lividipennis* (Mannerh.): Nitidula, nigra, antennis basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo infuscatis; prothorace foveolato obsoleteque canaliculato. Long. $1^3/_4$ lin.

Aleochara lividipennis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 388. 77.

Oxypoda lutipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 143. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 2.

Aleochara ruficornis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 422. 44.

Statura præcedentis, sed minor, obscurior, prothorace basi foveolato subtiliterque canaliculato facile distinguenda; fusco-nigra, nitidula, pube tenui cinereo-sericea dense vestita. Caput subdeflexum, dense subtiliter punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, basi dilutiores, articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 crassitie haud brevioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo sesqui longiori. Prothorax basi coleopterorum latitudine, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtusis, lateribus apicem versus angustatis, angulis posticis obtusiusculis; disco leviter, æqualiter convexus, basi foveola distincta canaliculaque antrorsum evanescenti impressus; dense confertissime punctatus, nigro-fuscus, limbo laterali obscure testaceo. Elytra prothorace paullo longiora, angulo exteriore exciso, leviter convexa, dense subtilissime punctata, testacea, circa scutellum anguloque externo infuscata. Abdomen dense subtilissimeque æqualiter punctatum, nigrum, apice segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis, 6:o maris utrinque sinuato, medio triangulariter producto. Pedes toti testacei.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; i Skåne har jag träffat den vid Ramlösa, Ringsjön och Bögestad.

Anm. Erichson så väl som Sahlberg citera båda Gyllenhals varietet b. af föregående art, den förre vid sin *Oxypoda luteipennis*, den sednare vid sin *Aleochara lividipennis*, hvarföre jag ej kunnat bibehålla Erichsons namn; Sahlbergs beskrifning på *Aleochara melanaria* passar fullkomligt in på Erichsons *Homalota lividipennis*, med hvilken jag derföre anser den vara identisk.

3. O. *opaca:* Subopaca, fusco-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure rufis; prothorace basi vix foveolato, convexiusculo; elytris obscure brunneis, subrugoso-punctatis; abdomine supra toto dense sericeo-pubescenti. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 144. 4. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 4.

Aleochara opaca Grav. Micr. 89. 31. Gyll. Ins. Sv. II. 423. 45.

Ej sällsynt.

aa) Antennæ breviter pilosæ; caput rotundatum ore brevi, oculis subprominulis, rotundis; tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, 5:o 1:o haud breviori.

4. O. *lateralis:* Depressiuscula, subopaca, nigra, antennarum basi, prothoracis lateribus, elytris vitta obliqua humerali pedibusque testaceis; prothorace basi foveolato, obsolete canaliculato; abdomine dense sericeo-pubescenti, apice lævigato. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Thoms. Öfvers. af Vet. Ac. Förh. 1855. 194. 3.

Aleochara lateralis Sahlbg. Ins. Fen. I. 391. 82.

Aleochara opaca var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 423. 45.

Statura fere O. *opacæ*, sed magis depressa, capite breviore, oculis subprominulis, prothorace subtiliter canaliculato, basi foveolato elytrisque evidentius punctatis, abdomine segmentis dorsalibus quinto sextoque lævigatis, tarsis posticis articulo 1:o 2:o haud duplo longiore facile distinguenda.

Sällsynt; jag har träffat den i hästspillning samt utsipprande eksaft vid Ringsjön och Ramlösa i Skåne.

B) Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o 5:o paullo, 2:o triplo longiore.

5. O. *umbrata:* Sericeo-pubescens, nigra, antennis basi elytrisque fusco-testaceis, pedibus testaceis; prothorace breviusculo, basi foveola parva impresso; elytris pro-

thorace sesqui longioribus, evidenter punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 5.

Aleochara umbrata Gyll. Ins. Sv. II. 424. 46.

Oxypoda cuniculina Er. Gen. et Spec. Staph. 149. 17.

Ej sällsynt på fuktiga ställen.

6. O. *riparia:* Sericeo-pubescens, subnitida, fusco-nigra, antennis, prothorace, elytris pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo, basi foveolato; elytris prothorace vix longioribus, subtiliter punctulatis; abdomine apicem versus leviter angustato. Long. 1 lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 16.

Oxypoda exoleta Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 179. 27.

Præcedenti simillima, elytris brevioribus, abdomine apicem versus leniter angustato mox distincta; subnitida, sericeo-pubescens, fusco-nigra, dense subtilissime punctata. Caput subdeflexum, dense punctatum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus incrassatæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4—10 omnibus transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, emarginato, penultimo fortiter transverso duplo longiore, obscure testaceæ. Prothorax basi coleopterorum latitudine, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtusis, lateribus apicem versus angustatus, disco leviter convexo, basi foveola parva impressa. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso, testacea. Abdomen crassiusculum, apicem versus leniter angustatum, dense subtilissime punctatum, pube flavescenti-seticea dense vestitum, nigrum, apice segmentorumque ventralium marginibus testaceis, interdum testaceum cingulo lato ante apicem nigro. Pectus fusco-nigrum. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen vid hafskusten nära Malmö.

Genus **Thliboptera.**

Oxypoda Er.

Caput insertum, rotundatum, ore brevi; oculi rotundi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 subtransversis. Prothorax coleo-

pteris latior, basi lateribusque rotundatus, haud foveolatus. Elytra prothorace haud longiora, angulo externo sinuato. Abdomen apicem versus vix angustatum, setis lateralibus exsertis, segmento 6:o 5:o sesqui longiori. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o saltem duplo longiori, 2—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo breviori.

Genom sin breda och längre prothorax skildt från *Oxypoda* med hvilket detta slägte öfverensstämmer i de utstående svarta sidoborst mot abdomens spets, samt de uppstående svarta hår som finnas på de sista segmenterna; från *Mycetodrepa* genom kortare hufvud, bredare prothorax samt kortare elytra; abdomen är temligen bred, före spetsen af coleopteras bredd, längre än framlifvet.

a) Tarsi postici articulo 1:o 2:o fere triplo longiore.

1. T. *togata:* Elongata, nitidula, subtilissime pubescens, nigra, prothorace amplo elytrisque subtiliter punctatis rufis; antennarum basi pedibusque testaceis; abdomine nitido confertissime subtiliter punctato. Long. $1^1/_2$—$1^2/_3$ lin.

Oxypoda togata Er. Gen. et Spec. Staph. 145. 8. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 8.

Aleochara obfuscata var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40.

Statura fere *Oxypodæ opacæ*, sed angustior, prothorace latiore, elytris brevibus facile distinguenda; subtilissime sericeo-pubescens, nitidula, nigra. Caput piceo-nigrum, prothorace plus quam duplo angustius, deflexum, subtilissime punctatum; palpi testacei. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4—10 longitudine æqualibus, ultimo oblongo, acuminato, penultimo leviter transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris latior, latitudine suâ fere dimidio brevior, apice truncatus, angulis anticis deflexis obtuse rotundatis, lateribus fortius, basi leviter rotundatus, transversim convexus, æqualis, subtilissime punctatus, rufus. Elytra prothorace paullo breviora, minus subtiliter punctata, rufa, sutura basi infuscata. Abdomen elongatum, dense, minus subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, segmentis apice piceo-ferrugineis. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har träffat den på sandmarker i myrornas samhällen.

2. T. *hospita:* Elongata, vix nitida, dense sericeo-pube-

scens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace, elytrisque subtilissime punctatis, fusco-testaceis; abdomine dense subtilissime punctato. Long. $1^1/_2$ lin.

Oxypoda hospita Grim. Stett. Ent. Zeit. VI. 131. 20. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 9.

Præcedenti simillima, sed paullo minor, elytris prothorace vix brevioribus abdomineque dense subtilissime punctatis, hoc lateribus densius nigro-pilosello distincta.

Sällsynt; jag har träffat den vid Billaberg nära Lund, der den lefde i sällskap med den lilla svarta myran.

3. T. *abdominalis:* Elongata, nitidula, pallide rufa, dense griseo-sericea; elytris prothorace vix brevioribus, abdomineque subopaco dense subtilissime punctatis, hoc fusco-nigro, apice segmentorumque ventralium marginibus piceis. Long. $1^1/_2$ lin.

Sphenoma abdominalis Mannerh. Brach. 69. 1.

Oxypoda abdominalis Er. Gen. et Spec. Staph. 146. 10.

T. *togatæ* iterum similis et affinis, elytris longioribus abdomineque subopaco subtilissime punctatis, pube griseo-sericea dense vestitis, capite pectoreque rufis facillime distinguenda.

Sällsynt; jag har träffat den vid Bögestad i Skåne under nedfallna löf.

b) Tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore; antennæ breviter pilosæ.

4. T. *planipennis:* Subnitida, parum convexa, dense sericeo-pubescens, fusca, pectore abdomineque nigris, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo; elytris subtiliter punctatis; abdomine nitidulo, dense, apice vix parcius punctato. Long. $1^1/_4$ lin.

Oxypoda planipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 197. 11.

Oxypoda sylvicola Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 173. 18. (forte).

Statura omnino T. *togatæ*, sed minor, depressior, abdomine apicem versus magis attenuato diversa; nigro-fusca, pube minus subtili, fusco-grisea vestita. Caput

prothorace duplo angustius, deflexum, dense subtilissime punctatum, nigro-fuscum, palpis testaceis. Antennæ tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, breviter pilosæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 longitudine fere æqualibus, ultimo oblongo, penultimo leviter transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopterorum latitudine, apice quam basi dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, angulis posticis obtuse rotundatis, anticis deflexis, lateribus sat fortiter, basi leviter rotundatus, transversim subconvexus, æqualis, obscure testaceus. Elytra prothorace breviora, subtiliter sed distincte punctata. Abdomen apicem versus attenuatum, confertim punctatum, segmento 6:o apice sublævi, nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus picescentibus. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf vid Ringsjön i Skåne.

Phalanx 2. Abdomen lateribus setis exsertis nullis.

Genus Bessopora.

Aleochara Gyll. Oxypoda Er.

Corpus plerumque apterum. Caput subovatum, insertum, vertice lato, ore brevi; oculis minimis, rotundis, haud prominulis. Antennæ crassiusculæ prothorace haud longiores, pubescentes, articulo 2:o 3:o longiori, 10:o transverso, ultimo emarginato, ovato, apice incrassatæ. Prothorax basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, transversim convexus. Elytra prothorace haud longiora, angulo externo exciso. Abdomen longiusculum, apice angustato, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 sensim levius basi impressis, 6:o 5:o dimidio longiori. Pedes pubescentes breviusculi; tarsi postici articulo 1:o 5:o parum, 2:o fere triplo longiori.

Kroppen är ej glänsande under den ytterst fina, korta sidenskimrande pubescensen, långsträckt, abdomen längre än framlifvet. Hufvudet är kort äggrundt, ögonen ytterst små, belägna före midten af sidorna, munnen kort. Antennerna äro oftast något kortare än prothorax, 2:a leden längre än 3:e, 4—10 vanligen starkt tilltagande i bredd, slutleden kort äggrund. Abdomen är före spetsen fullkomligt af coleopterns bredd; vanligen öfverallt fint och tätt pubescerad.

Genom sina små ögon, något längre hufvud, ej så bred prothorax samt saknad af sidoborst på abdomen lätt skildt från före-

gående slägte. De träffas vanligen på fuktiga ställen, oftast i skogar under nedfallna löf o. d.

A) Protherax æqualis, basi fovea nulla.

a) Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus modice incrassatæ, articulo penultimo subtransverso.

1. B. *soror:* Subopaca, flavescenti-sericea, rufo-testacea, abdomine segmento 5:o basi nigricante; prothorace angulis posticis rectiusculis. Long. 1 lin.

Oxypoda soror Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 198. 14.

Oxypoda flava Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 175. 21.

Lineari-elongata, pube flavescenti-sericea vestita, omnium subtilissime punctata, flavo-testacea; caput oculis nigris, deflexum, subtilissime punctatum. Antennæ prothoracis basin attingentes, crassiusculæ, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiori, 5—10 transversis, crassitie fere æqualibus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore, rufo-testaceæ. Prothorax coleopterorum latitudine, apice quam basi paullo angustior, latitudine sua haud dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis deflexis subobtusis, posticis rectiusculis, æqualis, leviter convexus, subtilissime flavescenti-pubescens, rufo-testaceus. Elytra prothorace fere tertia parte breviora, angulo externo exciso, subtilissime punctata, rufo-testacea. Abdomen valde elongatum, pube flavescenti-sericea vestitum, dense, æqualiter subtilissime punctatum, rufo-testaceum, segmento 5:o fusco. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Stockholm.

b) Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo penultimo fortiter transverso, 4:o minimo.

2. B. *helvola:* Elongata, convexiuscula, flavescenti-pubescens, subnitida, rufo-testacea, abdomine segmento 5:o fusco, toto dense et subtilissime punctato; elytris prothorace brevioribus. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxypoda helvola Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 12.

Aleochara annularis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 383. 15. (forte).

Oxypoda annularis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 198. 13.

Aleochara obfuscata var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40.

Præcedenti colore et pubescentia similis, sed minor, abdomine apicem versus minus attenuato antennarumque structura mox diversa; rufo-testacea, pube subtilissima flavescenti-sericea vestita, omnium subtilissime punctata. Caput prothorace multo angustius, deflexum, ovatum, rufo-testaceum, oculis nigris. Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o 3:o breviter obconico sesqui longiore, 4:o sequentibus minore, 5—10 fortiter transversis, sensim latioribus, ultimo subgloboso, penultimo duplo longiore, rufo-testaceæ. Prothorax coleopterorum latitudine, lateribus et basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anticis deflexis subobtusis, posticis rectiusculis, disco, præsertim antice convexiusculus, æqualis, rufo-testaceus. Elytra prothorace evidenter breviora, dense subtilissime punctata et flavescenti-sericea. Abdomen apicem versus leniter angustatum, testaceum, segmento 5:o fusco, totum dense subtilissime æqualiter punctatum et pube flavescenti-sericea obtectum. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden på fuktiga ställen under nedfallna löf vid Reften och Fogelsång.

3. B. *testacea:* Elongata, rufo-testacea, vix nitida, dense flavescenti-pubescens, abdomine segmentis intermediis fuscescentibus, elytrisque distinctius punctulatis; prothorace angulis posticis rectis. Long. $1^1/_2$ lin.

Oxypoda testacea Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 11. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 197. 12.

B. *helvolæ* statura et antennarum structura simillima, sed major, abdomine pube minus subtili vestito, elytris distincte fere subrugoso-punctatis, prothorace angulis posticis rectis, segmentisque intermediis abdominis leviter infuscatis facile distinguenda.

Sällsynt; jag har funnit den vid Stockholm.

4. B. *flavicornis:* Nigro-fusca, dense subtilissime griseo-pubescens, nitidula, antennis crassiusculis basi, pedibus anoque obscure testaceis; prothorace angulis posticis subobtusis; elytris, prothoracis longitudine, subtilissime sed evidenter punctatis. Long. 1 lin.

Oxypoda flavicornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 185. 36.

Statura et antennarum structura B. *helvolæ* simillima, sed colore obscuriore prothoracisque angulis posticis subobtusis certe distincta; nigro-fusca, pube brevi, grisescenti dense vestita. Caput deflexum, ovatum, prothorace multo angustius, fronte convexa, nigro-fuscum, ore palpisque obscure testaceis; subtilissime punctatum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, apicem versus fortiter incrassatæ, articulo 2:o 3:o breviter obconico sesqui longiore, 4:o sequente angustiore, 5—10 omnibus transversis, sensim latioribus, ultimo ovato-globoso, penultimo crassitie sua fere triplo breviore duplo longiore, testaceæ, apicem versus paullo obscuriores, pallido-pubescentes. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice compresso quam basi angustior, angulis omnibus obtusiusculis, anticis deflexis, transversim convexus, æqualis, subtilissime punctatus, pube subtili grisea vestitus, fusco-testaceus. Elytra prothoracis longitudine, eodem evidentius punctata, obscure testacea. Abdomen apicem versus leniter attenuatum, dense æqualiter sericeo-pubescens, subtilissime punctatum, nigrum, ano obscure testaceo. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden under nedfallna löf vid Fogelsång och Ringsjön i Skåne.

5. B. *hæmorrhoa:* Nigra, nitida, tenuiter fusco-pubescens, antennis basi, elytris apice, pedibus anoque obscure testaceis; elytris prothoracis longitudine, subtilius sed evidenter punctatis. Long. 1 lin.

Aleochara hæmorrhoa Sahlbg. Ins. Fenn. I. 355. 20.

Oxypoda hæmorrhoa Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 200. 18.

Oxypoda promiscua Er. Gen. et Spec. Staph. 148. 14.

Statura et colori B. *flavicorni* similis et affinis, antennis paullo longioribus, minus incrassatis, elytrorum punctura fortiore, abdomine minus dense punctato, corporeque nitido distincta; nigra, pube brevi fusco-grisea dense vestita. Caput subovatum, deflexum, fusco-nigrum, subtiliter punctatum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, apicem versus

modice incrassatæ, pubescentes, testaceæ, extrorsum obscuriores, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo breviter ovato, penultimo, latitudine sua duplo breviore, duplo longiore. Prothorax latitudine sua paullo brevior, basi coleopterorum latitudine, apice compresso, truncato, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis omnibus obtusiusculis, anticis deflexis, disco transversim convexus, æqualis, fuscus, nitidulus, subtilissime punctatus, griseo-pubescens. Elytra prothoracis longitudine, distinctius punctata, brunneo-testacea, nitida. Abdomen lateribus fere parallelis, æqualiter, sed minus dense punctatum, subtilissime punctatum, nitidum, nigrum, ano piceo. Pedes obscure testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver i sällskap med röda stackmyran.

B) Prothorax basi foveola transversa impressa; antennæ longiores.

6. B. *ferruginea:* Elongata, linearis, parcius pubescens, nitidula, flava, capite fusco, abdomine segmentis 3—6 nigris; prothorace apicem versus vix angustato, subtiliter sed evidenter punctato, basi foveola transversa impressa; elytris depressis, prothorace brevioribus, confertim subrugoso-punctatis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxypoda ferruginea Er. Gen. et Spec. Staph. 147. 13. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 15.

Aleochara pallidula Sahlbg. Ins. Fenn. I. 381. 63. (forte).

Ab omnibus punctura et brevitate elytrorum, foveola prothoracis antennisque longioribus distincta; tenuiter flavescenti-pubescens, testacea; caput parvum, subovatum, deflexum, subtiliter punctatum, fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus modice incrassatæ, pallido-pubescentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore. Prothorax latitudine sua dimidio fere brevior, coleopterorum latitudine, lateribus apicem versus parum rotundatis, angulis anticis deflexis obtusis, basi leviter rotundatus, angulis posticis obtusiusculis, disco transversim parum convexus, foveola basali impressa, evidenter, certo situ substrigoso-punctatus, testaceus, nitidus.

Elytra prothorace tertia parte breviora, evidenter subrugoso-punctata, testacea. Abdomen lineari-elongatum, apice angustato, æqualiter sed minus dense punctatum, testaceum, segmentis 4—6 nigris. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; jag har funnit den i uttorkade grusgrafvar vid Lund.

Genus Hygetodrepa.

Aleochara Gyll. Oxypoda Er.

Caput subovatum, subexsertum, mandibulæ prominentes; oculi rotundi, subprominuli. Antennæ prothorace fere longiores, breviter albido-pilosæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4:o minimo, 5—10 subtransversis, ultimo oblongo, præcedente fere triplo longiori. Prothorax basi coleopteris vix latitudine æqualis, basi foveolatus. Elytra prothorace sesqui longiora, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus leniter angustatum, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 fortiter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori. Pedes pubescentes; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o duplo longiori, 5:o subæquali.

Genom olikhet i lefnadssätt samt antenn- och tarsbildning skildt från föregående slägte. Kroppen är beklädd med en gulaktig, ytterst fin sidenskimrande pubescens; hufvudet mera äggrundt; mandiblerna starkare; antennernas 4:e led dubbelt så smal som 5:e, 5—10 obetydligt bredare utåt.

Den i Sverige förekommande arten lefver alltid i ruttnande svampar.

1. M. *alternans:* Elongata, sericeo-pubescens, subnitida, rufo-testacea, capite abdominisque cingulo postico, pectore elytrisque circa scutellum anguloque externo nigricantibus. Long. $1^1/_2$ lin.

   Aleochara alternans Grav. Micr. 85. 26. Gyll. Ins. Sv. II. 419. 41.

   Oxypoda alternans Er. Gen. et Spec. Staph. 145. 7. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 7.

   Ej sällsynt i Skåne på efterhösten.

Genus Pycnarea.

Oxypoda Thoms. ol.

Caput subrotundatum, insertum; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, tenuiores, apice leniter

incrassatæ, articulo 2:o 3:o paullo longiori, ultimo ovato, pubescentes. Prothorax coleopterorum latitudine, fortiter transversus, convexus, foveola parva transversa basi impressus. Elytra prothorace longiora, angulo externo exciso. Abdomen apicem versus leniter angustatum, segmentis 2—4 fortiter basi transversim impressis, 6:o 5:o longiori. Pedes tenuiores, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o ultimo parum, 2:o duplo longiori, 2—4 sensim brevioribus.

Kroppen är temligen undersättsig, beklädd med en ytterst fin och kort sidenskimrande ludd. Antennerna äro af prothorax' längd, tunna, utåt något tjockare, 4—10 ej längre än bredden, slutleden dubbelt så lång som 10:e. Prothorax är öfver spetsen obetydligt smalare än vid basen, sidorna starkt rundade, vid basen invid bakhörnen knappt märkbart sinuerad.

Genom sin kortare, robustare kroppsform, abdomens 2—4 segmenter starkt intryckta, kort prothorax, lätt skildt från föregående slägten.

1. P. *curticollis:* Oblonga, subnitida, dense subtilissime sericeo-pubescens, fusco-nigra, antennis, pedibus segmentorumque ventralium marginibus obscure ferrugineis; prothorace transverso, sat convexo, foveola parva basali impresso; elytris nigro-fuscis, convexiusculis; abdomine confertim punctulato. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

   Oxypoda curticollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 196. 10.

   Oxypoda lentula Er. Gen. et Spec. Staph. 150. 20. (forte).

Statura crassa fere *Oxypodæ opacæ*, sed robustior, prothorace breviori, abdomine lateribus haud piloso, dense confertim punctato distincta; pube brevi omnium subtilissima, fusco-sericea vestita, subtilissime punctata, subnitida, fusco-nigra; caput breve, subrotundatum, dense punctatum, nigro-fuscum, ore palpisque ferrugineis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore, obscure ferrugineæ, pubescentes. Prothorax coleopterorum latitudine, latitudine sua fere duplo brevior, apice truncato, angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus fortius, basi leviter rotundatus, juxta angulos posticos obtusiusculos subsinuatus; disco convexiusculus, ante basin foveola parva transversa impressus; dense subtilissime punctatus et fulvo-pube-

seens, nigro-fuscus, nitidulus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, convexiuscula, minus subtiliter punctata, nitidula, castanea, pube brevi nitida fulvo-sericea vestita. Abdomen crassum, breviusculum, apicem versus leniter angustatum, confertim, æqualiter punctatum, dense pubescens, nigrum, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt på fuktiga ställen.

Genus **Bisechara.**

Oxypoda Er.

Caput ovato-rotundatum, subinsertum, oculis vix prominulis. Antennæ elytrorum apicem fere attingentes, apice incrassatæ, validæ, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax suborbicularis, basi foveola impressa. Elytra prothorace longiora, angulo externo exciso. Abdomen apice vix angustatum, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori, lateribus setis nullis. Pedes longiusculi, pubescentes; tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o ultimo paullo, 2:o fere triplo longiori.

Kroppen är beklädd med en fin sidenskimrande ludd, svagt glänsande, långsträckt. Antennerna äro grofva, utåt spetsen incrasserade, 2:a leden ej längre än 3:e, 4:e något smalare än 5:e, 5—10 småningom bredare, 10:e kort cylindrisk, slutleden stor, trubbigt tillspetsad. Prothorax är knappt smalare än coleoptera, nästan lika lång som bred, öfver spetsen något smalare än vid basen. Elytra äro tydligt längre än prothorax, yttre vinkeln skarpt utskuren. Abdomen är öfverallt beklädd med en fin, tät sidenskimrande ludd, utan kantborst, men 7:e och 8:e segmenterna mjukhåriga.

Enda kända arten af detta slägte träffas alltid på fuktiga ställen, ofta vid stränder af sjöar och åar.

1. D. *longiuscula:* Elongata, nigra, nitidula, sericeo-pubescens, antennis brunneis, pedibus testaceis. Long. $1^1/_2$ lin.

   Aleochara longiuscula Grav. Micr. 80. 20.

   Oxypoda longiuscula Er. Gen. et Spec. Staph. 144. 6. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 195. 6.

   Var. Prothorace, elytris segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis.

   Statura elongata fere *Oxypodæ opacæ*, pube brevi

nitida, fulvescenti-sericea dense vestita, nitidula, nigra. Caput dense punctatum, nitidulum, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, validæ, extrorsum incrassatæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o haud longiore, 4:o sequentibus paullo angustiore, 5—10 sensim latioribus, ultimo magno oblongo, penultimo haud transverso duplo longiore, brunneæ, scapo testaceo. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua paullo brevior, apice quam basi paullo angustior, lateribus leviter rotundatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, obtuse rotundatis, posticis obtusiusculis, disco æqualiter convexus, ante basin foveola parva impressa, nitidulus, subtilissime punctatus, fusco-niger. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, dense subtilius punctata, nitidula, sericeo-pubescentia, castanea. Abdomen apicem versus subattenuatum, dense æqualiter subtilissime punctatum et sericeo-pubescens, nigrum, segmentis ventralibus piceo-marginatis. Pedes flavo-testacei.

Ej sällsynt i Skåne, hvarest jag funnit den vid Ringsjön, Fogelsång och Bögestad.

Genus **Dilacra** Thoms.

Homalota Er.

Caput ovato-rotundatum, subinsertum, oculis subdepressis. Antennæ prothorace multo longiores, subfiliformes, haud pilosæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, apice vix angustatus. Elytra prothorace longiora, depressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen apicem versus subangustatum, totum subtilissime punctatum et pubescens, segmentis 2—4 basi sensim leviter impressis, 6:o 5:o dimidio longiori, setis lateralibus nullis. Pedes longiusculi, pubescentes; tarsi postici articulo 1:o ultimo æquali, 2:o longiori.

Kroppen är knappt glänsande under den fina sidenskimrande ludden, af en långsträckt form. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, 4—10 ej märkbart bredare utåt, slutleden konisk, hälften längre än 10:e, som ej är transversel. Prothorax är temligen kullrig, öfver spetsen något smalare än vid basen, sidorna ej sinuerade. Abdomen är lätt afsmalnande mot spetsen, utan sidoborst, 6:e segmentet hälften längre än femte.

Detta slägte sluter sig i afseende på kroppsform och lefnadssätt närmast intill *Dinochara*, men bildar äfven en öfvergång till Tachyuser och Ocalcider.

1. D. *luteipes:* Elongata, nigra, sericeo-pubescens, pedibus flavis; prothorace basi foveolato. Long. $1^1/_8$ lin.

Mas: fronte medio impressa.

Homalota luteipes Er. Gen. et Spec. Staph. 89. 16. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 4.

Statura elongata fere *Disocharæ*, nitidula, pube brevi sericea dense vestita, omnium subtilissime punctata, fusco-nigra. Caput subovatum, dense punctatum, nigrum, nitidum. Antennæ elytrorum apicem fere attingentes, tenuiores, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 fere æqualibus, ultimo oblongo, penultimo haud transverso sesqui longiore, fuscæ, basi vix pallidiores. Prothorax coleopteris paullo angustior, subquadratus, apice truncato quam basi vix angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus parum rotundatis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis, disco leviter convexus, basi foveola parva impressus; fusco-niger, omnium subtilissime punctatus, nitidulus, fusco-niger, sericeo-pubescens. Elytra prothorace tertia parte fere longiora, subtilius punctata, fusco-brunnea, sericeo-pubescentia. Abdomen apice subangustato, omnium subtilissime, dense punctatum et sericeo-pubescens, nigrum. Pedes flavo-testacei.

Temligen sällsynt; funnen vid Fogelsång och Ringsjön i Skåne.

Genus **Demosoma.**

Oxypoda Mærkel.

Caput rotundatum, convexum; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo ovato, penultimo transverso duplo longiori. Prothorax transversus, coleopterorum latitudine, lateribus rotundatus, convexus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso. Abdomen crassiusculum, medio coleopteris fere latius, apice vix angustato, segmentis late marginatis, 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o dimidio longiori. Pedes longiusculi pubescentes; tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o ultimo paullo, 2:o triplo longiori.

Kroppen är svagt, nästan oljaktigt glänsande under den fina, mjuka hårbeklädnaden, temligen robust. Antennerna äro fint korthåriga, 2:a leden längre än 3:e, 4:e något smalare än de följande,

som tilltaga något i tjocklek mot spetsen. Prothorax är öfver spetsen tydligt smalare än vid roten, sidorna temligen starkt rundade. Abdomen är groft kantad, öfverallt fint puncterad, och beklädd med temligen långa, mjuka, nedliggande hår, hvilka i spetsen äro tätare och längre.

1. D. *formiceticola:* Ferruginea, capite abdominisque medio nigro-fuscis; prothorace basi foveolato obsoleteque canaliculato; elytris subtiliter sed evidenter punctatis. Long. 1 1/2 lin.

Oxypoda formiceticola Mærkel. Germ. Zeits. III. 213. 10. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 199. 17.

Statura fere *Leptusæ analis*, subnitida, subtilissime punctata, flavo-pubescens. Caput subtilissime punctatum, piceo-nigrum, ore palpisque flavis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, tenuiores, apicem versus leniter incrassatæ, pubescentes, flavæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato acuminato, penultimo transverso duplo longiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, coleopterorum latitudine, apice quam basi paullo angustior, lateribus rotundatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis, compressis, obtuse rotundatis, posticis fere rectis; disco transversim convexus, basi foveola minuta vix impressa, omnium subtilissime punctatus, pube sericea flavescenti vestitus, nitidus, rufo-testaceus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo exciso, subtilius sed evidenter punctata, nitida, rufo-testacea. Abdomen crassiusculum, apice vix angustato, subtilissime punctatum, pube minus subtili, longiore pallido-flava vestitum, rufo-testaceum, cingulo ante apicem nigro-fusco. Pedes rufo-testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver i sällskap med *Formica rufa*.

Divisio 2. Abdomen apicem versus angustatum, segmento 6:o 5:o paullo longiore. Tibiæ intermediæ seta exserta instructæ. Tarsi antici 4-articulati.

Genus **Coprothassa.**

Homalota Er.

Caput parvum, rotundatum, insertum; oculi parvi vix prominuli. Antennæ prothorace longiores, validæ, articulo

2:o 3:o breviori, hoc scapo longiori, 4:o minimo, 5—10 æqualibus, ultimo subacuminato, 10:o duplo longiori. Prothorax basi coleopteris fere latior, transversim convexiusculus, apice angustior, lateribus fortiter rotundatus, setis lateralibus nullis. Elytra prothorace longiora, angulo externo sinuato, depressa. Abdomen apicem versus angustatum, setis lateralibus instructum, segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o paullo longiori. Tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är framtill beklädd med en fin ludd, baktill med långa utstående sidoborst; abdomen ganska starkt afsmalnande mot spetsen, 6:e segmentet nästan hälften längre än 5:e, prothorax utan sidoborst, transversel; antennerna långa, dess 2:a led kortare än 3:e, 5—10 lika stora; bakbenens tarser hafva 1:a leden något längre än 2:a men kortare än femte.

a) Antennæ haud pilosæ.

1. C. *melanaria:* Nigra, vix nitida, dense punctulata, antennis piceis, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum infuscatis; prothorace basi foveola transversa, obsolete canaliculato. Long. $1^2/_3$ lin.

   Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice medio exciso.

   Aleochara melanaria Sahlbg. Ins. Faun. I. 389. 78.

   Homalota lividipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 129. 108. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 55.

Statura omnino *Oxypodæ opacæ*, subtilissime punctata, pube flavescenti, brevi vestita. Caput rotundatum, confertissime punctatum, nigrum, subopacum. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, validæ, pubescentes, articulo 2:o 3:o paullo breviore, 4:o 5:o paullo angustiore et breviore, 5—10 æqualibus, latitudine sua vix brevioribus, ultimo oblongo-cylindrico, apice oblique acuminato, penultimo plus quam duplo longiore, nigro-piceæ, basi vix dilutiores. Prothorax latitudine sua dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, lateribus antrorsum angustatis, apice truncatus, angulis anticis deflexis et posticis obtusis; disco leviter convexus, basi foveola transversa et canalicula obsoleta impressus, dense subtilissime flavopubescens, confertim punctulatus, niger, subnitidus. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato,

depressa, nitidula, subtilius punctata, testacea, basi circa scutellum infuscata. Abdomen apicem versus angustatum, confertim punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis dorsali 6:o apice, septimo toto ventralibusque apice testaceis. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier i Lund.

b) Antennæ breviter pilosæ.

2. C. *testudinea:* Nigra, nitidula, pedibus fuscis, prothorace convexo, subtiliter sed evidenter punctato, æquali; elytris macula apicali piceo-testacea; abdomine dense, apice vage punctato. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota testudinea Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 111.

Homalota melanaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1855. 145. 56.

Var. Segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis.

Præcedenti simillima, sed minor, antennis tenuioribus, prothorace magis convexo, nitido, minus dense punctato, æquali, elytris nigris, macula apicali piceo-testacea, abdomine segmentis 2—4 crebre, 5:o parcius, 6:o vage punctato pedibusque obscurioribus distincta.

Ej sällsynt i spillning; funnen i medlersta och södra Sverige.

Genus Aeretena.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput parvum, insertum; oculi vix prominuli. Antennæ tenuiores, scapo incrassato, articulo 2:o 3:o haud breviori, 4—10 sensim leniter incrassatis, ultimo ovato, 10:o sesqui longiori. Prothorax transversus, apicem versus angustatus, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, prothorace paullo longiora, angulo externo haud exciso. Abdomen apicem versus angustatum, segmentis 2—3 levius impressis, 6:o 5:o longiori, setis lateralibus instructum. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o 5:o breviori.

Kroppen är beklädd med en fin, sidenskimrande pubescens; hufvudet litet, rundadt, insänkt i prothorax; ögonen knappt utstående. Antennerna äro ej grofva, skaftet uppsvälldt, 2:a leden ej kortare än 3:e, 4—10 småningom bredare, slutleden äggrund,

hälften längre än nästsista. Prothorax är temligen starkt transversel, tydligt smalare öfver spetsen än vid roten, saknande sidoborst. Elytra äro längre än prothorax, yttre vinkeln svagt sinuerad. Abdomen är tydligt afsmalnande emot spetsen, försedd med utstående lateral-borst, dess 2:a och 3:e dorsal-segmenter svagt intryckta, 6:e något längre än femte. Framtarserna äro 4-ledade, de bakre 5-ledade, kortare än tibian, 1:a leden något längre än 2:a men kortare än femte.

Arterna af detta slägte öfverensstämma ganska mycket med *Coprothassa*, men antennernas structur är olika, prothorax mindre kullrig, abdomens dorsal-segmenter svagare intryckta; de lefva till större delen under multnande vextämnen eller nyfallen spillning.

a) Abdomen dense sericeo-pubescens; elytra angulo externo sinuato; prothorax haud foveolatus; tarsi postici articulo 1:o 2:o fere duplo longiori.

1. A. *aterrima:* Subopaca, sericeo-pubescens, nigra, pedibus fuscis; prothorace coleopteris parum angustiori. Long. $^3/_4$—1 lin.

Aleochara aterrima Grav. Micr. 83. 22.

Homalota aterrima Er. Gen. et Spec. Staph. 133. 17. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 64.

Statura omnino *Thliboptera planipennis*, depressiuscula, omnium subtilissime punctata, dense griseo-sericea, nigra, opaca. Caput parvum, rotundatum, prothorace duplo angustius, subtilissime punctatum, nigrum, subopacum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fusco-pubescentes, nigræ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 vix crassioribus, longitudine æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua duplo fere brevior, lateribus apicem versus angustatis, apice truncatus, angulis anticis obtusiusculis, basi utrinque juxta angulos posticos obtusos vix sinuatus; disco parum convexus, æqualis, omnium subtilissime punctatus, niger, pube fusco-grisea sericante dense vestitus. Elytra prothorace parum longiora, nigra, subtilissime punctata, pube fusca vestita, angulo externo sinuato, apice truncata. Abdomen apicem versus fortius attenuatum, subopacum, nigrum, æqualiter dense punctatum et griseo-sericeum. Pedes fusco-testacei.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier.

2. A. *obfuscata:* Subopaca, flavescenti-sericans, subtilis-

sime punctata, fusca, antennis basi, prothoracis lateribus, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque flavis; prothorace coleopteris vix angustiori æquali. Long. $^3/_4$ lin.

Aleochara obfuscata Grav. Mier. 87. 28. Gyll. Ins. Sv. II. 418. 40. (forte).

Homalota obfuscata Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 107. 38.

Præcedenti simillima, colore pallidiore, prothorace paullo longiore antennisque prothoracis basin fere superantibus distincta.

Funnen under ruttnande vegetabilier i Lund.

b) Prothorax sæpe canaliculatus, vel basi foveolatus; elytra angulo externo vix sinuato; abdomen apice parcius punctato et pubescenti; tarsi postici articulo 1:o 2:o vix longiore.

3. A. *fimetaria:* Nitidula, tenuiter fusco-pubescens, nigra, ano pedibusque fusco-testaceis; prothorace basi canalicula abbreviata, foveola basali distincta; elytris evidenter substrigoso-punctatis; abdomine nitido, sat crebre, apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Homalota fimetaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 63.

Statura omnino A. *aterrimæ*. Caput transversim orbiculatum, prothorace multo minus, deflexum, convexiusculum, punctatum; palpis fusco-nigris. Antennæ prothoracis longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 crassitie parum brevioribus, ultimo oblongo, apice rotundato, præcedenti fere duplo majori. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apicem versus leviter angustatus, lateribus et basi rotundatus, latitudine dimidio brevior, crebre et evidenter punctatus, convexiusculus, basi foveola canaliculaque abbreviata impressa. Elytra prothorace parum longiora, tenuiter pubescentia, transversim undulato-substrigosa. Abdomen nigrum, nitidum, ano piceo, apicem versus leviter attenuatum, lateribus parce nigro-pilosis. Pedes sordide testacei, femoribus piceis.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier.

Anm. Kraatz anser denna art vara identisk med *Homalota rubrimacta* Er., men då Erichson ställer sistnämde art emellan H.

flavipes och *anceps* samt i beskrifningen säges "prothorax angulis posterioribus prominulis, subrectis; abdomen lineare," så finner man lätt att detta påstående är förhastadt.

4. A. *pilosiventris:* Parum nitida, fusco-pubescens, subtiliter punctulata, pedibus fuscis; prothorace basi subtiliter canaliculato; elytris substrigoso-punctatis; abdomine dense, apice vix parcius punctato. Long. $^2/_3$ lin.

   Homalota pilosiventris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 106. 37.

   Homalota stercoraria Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 319. 130.

A. *fimetariæ* similis, punctura abdominis antennarumque structura diversa. Caput prothorace multo minus, suborbiculatum, convexiusculum, crebre punctulatum, nigrum, palpis fusco-nigris. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, totæ nigræ, fusco-pubescentes; articulo 2:o 3:o parum majori, 4—10 subæqualibus, crassitie paullo brevioribus, ultimo oblongo, præcedenti fere duplo majori, apice oblique truncato. Prothorax coleopterorum latitudine, apicem versus leviter augustatus, latitudine sua plus quam dimidio breviori, subnitidus, niger, disco antico transversim convexiusculus, lateribus leviter rotundatus, basi obsolete canaliculatus, crebre punctulatus, parcius pubescens. Elytra prothorace paullo longiora, subtiliter sed evidenter transversim substrigoso-punctata, intra angulum externum vix sinuata, subdepressa, fusco-nigra, subopaca, fusco-pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, dense fusco-pubescens, totum nigrum, subopacum, lateribus nigro-pilosis. Pedes fusco-testacei, posteriores paullo obscuriores.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

c) *Abdomen haud sericans, segmento 6:o 5:o vix longiori; antennæ scapo articulo 2:o longiori, albido-pilosæ; tarsi postici articulo 1:o 2:o subæquali.*

5. A. *fungi:* Nitidula, punctulata, tenuiter pubescens, nigro-fusca, antennis pedibusque testaceis. Long. $1^1/_4$ lin.

   Aleochara fungi Grav. Mon. 157. 24. Gyll. Ins. Sv. II. 110. 32.

Homalota fungi Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 112. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 59.

Ej sällsynt öfver hela Sverige.

6. A. *orbata:* Nitidula, confertim punctulata, tenuiter pubescens, nigra, antennis fuscis scapo piceo, pedibus testaceis; prothorace foveola obsoleta basi impresso; elytris brunneis, circa scutellum anguloque externo nigro-fuscis; abdomine minus crebre punctulato, apice sublævi. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota orbata Er. Gen. et Spec. Staph. 132. 114. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 60.

Præcedenti simillima, antennarum elytrorumque colore, prothorace basi obsolete foveolato distincta, tenuiter pubescens nitida, nigra. Caput confertissime punctatum, nitidum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, apicem versus leniter incrassatæ, breviter albido-pilosæ, fuscæ, scapo piceo, articulo 2:o 3:o æquali, 4--10 sensim crassioribus, ultimo ovato-acuminato, penultimo subtransverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice quam basi angustior, lateribus et basi subrotundatus, angulis posticis obtusis, anticis leviter deflexis; disco transversim convexiusculus, basi foveola obsolete impressus, subtiliter punctatus, tenuiter pallido-pubescens, niger, nitidus, limbo postico picescenti. Elytra prothorace paullo longiora, brunnea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, evidenter, minus crebre punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen apicem versus leniter angustatum, minus crebre, apice vage punctatum, nigrum, nitidum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti testacei.

Sällsynt: jag har funnit den vid Lund och Degeberga i Skåne.

7. A. *orphana:* Nitidula, confertim punctata, tenuiter pubescens, antennis basi pedibusque ferrugineis; prothorace æquali; abdomine segmento 6:o sublævi. Long. $^3/_4$ lin.

Homalota orphana Er. Gen. et Spec. Staph. 133. 16. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 61.

A. *fungi* simillima sed duplo minor, antennis apice

obscurioribus, articulo 2:o 3:o fere longiore, elytris minus nitidis, abdomineque lateribus parcius pilosis distincta.

Ej sällsynt under nedfallna löf och multnande vextämnen vid Fogelsång, Alnarp och Lund.

Subtribus Ocaleides.

Caput exsertum, vel subexsertum, rarius insertum, prothorace paullo angustius; genæ marginatæ. Antennæ pilosulæ scapo elongato. Prothorax coleopteris angustior, quadratus vel subquadratus, apicem versus haud angustatus; setis vel pilis lateralibus plerumque instructus. Scutellum triangulare, apice acutum. Elytra angulo exteriore haud vel leviter exciso, prothorace sæpissime longiora. Abdomen plerumque lateribus parallelum, setis vel pilis lateralibus exsertis, segmento 6:o 5:o dorsali rarius longiore. Pedes tenuiores; tarsi antici plerumque 4-, posteriores 5-articulati, postici articulis 1—4 sæpissime æqualibus, 5:o 1:o longiore.

Kroppen är vanligen långsträckt, sidorna af prothorax och abdomen ofta prydda med utstående borst eller gröfre hår. Hufvudet är mer eller mindre fritt utstående, sällan insänkt i prothorax, kinderna alltid kantade åtminstone vid basen. Antennerna äro finhåriga, skaftet temligen långsträckt. Prothorax är något bredare än hufvudet, men smalare än coleoptera, fyrkantig, eller transversel, ej afsmalnande emot spetsen. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra äro vanligen längre än prothorax, yttre vinkeln ej utskuren, stundom sinuerad. Abdomen har oftast parallela sidor, dess 6:e segment är sällan längre än femte. Benen äro temligen spensliga; tibierna merendels försedda med utstående långa borst; tarserna på frambenen vanligen 4-ledade, på bakbenen är 1:a leden nästan alltid kortare än 5:e men sällan längre än andra.

De till denna grupp hörande Aleocharíner träffar man på fuktiga ängar, under nedfallna löf, i ruttna svampar, i utsipprande saft på löfträden, i spillning, under tång vid hafskusten eller mera sällan i myrornas colonier.

Genom formen på prothorax och de utstående borst hvarmed dennes och abdomens sidor oftast äro prydda samt den korta metatarsus på bakbenen skiljes denna grupp lättast från föregående, hvilken dessutom alldrig har 6:e dorsal-segmentet hos hannen utmärkt genom olika bildning, såsom fallet oftast är inom Ocaleiderna; med *Homalotides* och *Phloeoporides* bör ingen förvexling kunna ega rum, då den förra gruppen i den nedplattade kroppen, det breda hufvudet och den olika tarsbildningen är tillräckligt distinguerad, den sednare afviker genom kortare ben, bakåt dilateradt hufvud med okantade kinder.

Sectio 1. Mesosternum carinatum; abdomen supra sublæve. Caput exsertum. Tarsi omnes 5-articulati.

Genus Oxalea Er.

Aleochara Gyll.

Caput prothorace angustius, exsertum, ovatum; mandibulæ prominentes. Antennæ prothorace fere longiores, apicem versus vix incrassatæ, pilosæ. Prothorax coleopteris angustior, setis lateralibus exsertis. Elytra depressiuscula, angulo externo sinuato: Abdomen segmentis dorsalibus 2—4 basi impressis, 6:o 5:o parum angustiori, paullo longiori. Pedes pilosi; tibiis setis exsertis; tarsi 5-articulati, postici articulo 1:o 2:o fere duplo longiori, ultimo paullo breviori.

Kroppen är temligen glänsande, under den fina men ej täta, mjuka hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, obconiska, 4—10 småningom något kortare, 10:e ej transversel, sluttleden hälften längre än föregående. Abdomen är på undre sidan lätt kullrig, liksom prothorax och elytra med långa sidoborst.

Hithörande arter lefva på fuktiga ställen under mossa, tång o. d.

1. O. *castanea:* Nitida, fusco-picea, antennis pedibusque pallidis; capite prothoraceque subtilissime punctatis, hoc suborbiculato, basi profunde foveolato, canalicula distincta; elytris crebre subtiliter punctatis. Long. 2 lin.

   Mas: abdominis segmento ultimo ventrali utrinque sinuato, apice producto.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 60. 1.

   Aleochara rufilabris Sahlbg. Ins. Fenn. I. 349. 8. (verosimiliter).

Sequenti simillima, prothoracis elytrorumque punctura subtiliore distincta; nitida, tenuiter pallido-pubescens, piceo-castanea. Caput prothorace angustius, basi constrictum, subovatum, minus crebre punctatum, piceum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, breviter pallido-pilosæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 longitudine fere æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, pallido-testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua paullo brevior, apice compresso, angulis

anticis fortiter deflexis, rotundatis, lateribus basin versus subsinuatis, ante medium vix rotundatis, disco præsertim anteriore transversim convexus, basi foveola media transversa impressa, subtiliter per totam longitudinem canaliculatus, minus crebre subtiliter punctatus, tenuiter pubescens, lateribus pilosus, nitidus, castaneus. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata, angulo exteriore leviter exciso, dense subtilius punctata, subnitida, tenuiter pubescentia, piceo-castanea. Abdomen nitidum, segmentis 6:o 5:o vix longiore, parum angustiore, anterioribus parce punctulatis, 2 ultimis lævigatis, castaneum, apice segmentorumque ventralium marginibus testaceis. Pectus fuscum. Pedes toti pallide testacei.

Funnen i stor mängd under tång vid vestra hafskusten i Skåne; äfven vid Ringsjön men mera sparsamt.

2. O. *prolixa:* Nitida, picea, antennis pedibusque pallidis; prothorace foveola distincta basi impresso; elytris crebrius fortiter punctatis, castaneis. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Aleochara prolixa Gyll. Ins. Sv. IV. 484. 9—10.

Ocalea badia Er. Gen. et Spec. Staph. 61. 2.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön och Abusa i Skåne.

Sectio 2. Mesosternum haud carinatum.

Divisio 1. Elytra prothorace haud breviora.

Phalanx 1. Abdomen parallelum, segmentis 2—5 dorsalibus basi impressis.

Genus **Bessobia** Thoms.

Homalota Er.

Caput convexiusculum, subexsertum, prothorace parum angustius; oculi subprominuli; genæ ubique marginatæ. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o subæquali. Prothorax subquadratus, setis lateralibus instructus, coleopteris paullo angustior. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata. Abdomen parallelum, segmento 6:o 5:o æquali. Tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är föga kullrig, fint ej tätt hårig, ej starkt glänsande. Antennerna äro obetydligt incrasserade mot spetsen, slutleden äggrund, hälften längre än föregående, som är svagt transversel.

Hithörande arter lefva i ruttnande svampar; hannen har pannan intryckt, 7:e dorsal-segmentet i spetsen urbräddadt eller triangulärt utskuret, med uppvikna kanter.

1. B. *monticola:* Nigra, subnitida, elytris pedibusque fusco-testaceis: prothorace subtiliter canaliculato; abdomine basi parcius punctato, apice lævigato. Long. $1^1/_2$ lin.

   Mas: fronte medio prothoraceque ante basin impressis, segmento abdominis dorsali 7:o pliculis 4 instructo, apice triangulariter exciso lateribusque reflexo-marginatis.

   Homalota monticola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 44.

   Statura fere *Athetæ elongatulæ*, nigra, nitidula, subtiliter punctata, parcius fusco-pubescens, prothoracis abdominisque lateribus pilis raris exsertis nigris. Caput prothorace vix angustius, rotundatum, basi leviter constrictum, subtiliter punctatum, fronte maris sat profunde impressa; palpis piceis. Antennæ vix prothoracis longitudine, tenuiores, apicem versus subincrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine dimidio brevior, basi et lateribus subrotundatis, angulis anticis deflexis, subtiliter minus crebre punctatus, convexiusculus, basi impressus. Elytra prothorace paullo longiora, fusco-picea, apice truncata. Abdomen parce et subtiliter punctatum, ano segmentorumque ventralium marginibus piceis. Pedes fusco-picei.

   Funnen på Kinnekulle i Vestergöthland af Prof. Boheman.

2. B. *occulta:* Alutacea, nigra, subopaca, elytris pedibusque fusco-testaceis; prothorace obsolete canaliculato, subquadrato; abdomine basi parcius punctato, apice lævigato. Long. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin.

   Homalota occulta Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 4. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 17.

   Præcedenti simillima, sed subopaca, subtilissime alutacea abdominisque segmento septimo dorsali maris apice leviter emarginato, pliculis nullis, lateribus et apice reflexo-marginato distincta.

   Sällsynt; jag har funnit den i ruttna svampar vid Lund.

Genus **Aliasta** Thoms.
Homalota Er.

Caput convexiusculum, prothorace paullo angustius; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, apicem versus incrassatæ; albido-pilosæ. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, basin versus subangustatus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, confertim punctata, stria suturali impressa, angulo externo subsinuata. Abdomen segmentis 5—6 granuloso-punctatis. Tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiore.

Kroppen är jemnsmal, matt under den mjuka, ej täta grå hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a leden hälften längre än 3:e, 5—10 småningom bredare, slutleden äggrund, nästan dubbelt så stor som 10:e, som är transversel. Elytra äro hälften längre än prothorax, sidorna något afsmalnande emot basen. Abdomen är starkt puncterad, dess 5—7 segmenter finkorniga.

Genom antennernas structur, gröfre sculptur, längre elytra och olika lefnadssätt skildt från *Bessobia*.

1. A. *incana:* Opaca, nigra, confertim punctata, cinereo-pubescens, antennis basi, genubus tarsisque testaceis; fronte prothoraceque basi impressis; abdomine crebrius fortiter punctato. Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

   Homalota incana Er. Gen. et Spec. Staph. 109. 58. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 92. 3.

Statura crassa fere *Athetæ elongatulæ*; nitidula, parcius tenuiter cinereo-pubescens, nigra. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, medio leviter impressa, minus crebre punctatum, nigrum, subnitidum, palpis fuscis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, tenuiores, apicem versus incrassatæ, albido-pilosellæ, fusco-nigræ, articulis 4 primis flavis, 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4:o breviter obconico, 5—10 sensim latioribus, transversis, ultimo ovato, penultimo fortius transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis parum obtusis, lateribus basin versus angustatis, ante medium leviter rotundatis; disco parum convexus, basi foveola impressus, minus crebre, evidenter punctatus, tenuiter griseo-pubescens, lateribus pilosellis, subopacus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, angulo externo sinuato, stria suturali impressa,

evidenter punctata, subopaca, nigra, tenuiter, parcius griseo-pubescentia. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus 2—4 parce sed fortiter punctatis, 5—7 granulatis, subopacum parce pubescens et lateribus pilosellum, nigrum. Pedes fusci, genubus tarsisque pallidioribus.

Sällsynt; jag har funnit den i bladslidan af Sparganium i en torfmosse vid Arrie nära Malmö.

Genus **Plataræa** Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput depressum, ovatum, subexsertum, prothorace angustius; genæ basi marginatæ, oculi parvi, subdepressi; mandibulæ subprominentes. Antennæ prothoracis longitudine, albido-pilosæ, subfiliformes, articulis 2—3 æqualibus, obconicis, compressis, ultimo ovato-conico. Prothorax coleopteris paullo angustior, angulis posticis obtusis, depressiusculus. Elytra prothorace longiora, stria suturali tenui impressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen crasse marginatum, segmento 6:o 5:o haud longiori. Pedes breviusculi, tibiis pilosis; tarsi postici articulo ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är fint njukhårig, temligen bred, nedplattad. Hufvudet är nästan äggrundt, smalare än prothorax, kinderna vid basen kantade, ögonen små, rundade, hjessan bred. Antennerna hafva alla lederna nästan lika breda, prydda med utstående ljusa hår, skaftet hälften längre än 2:a leden, denne obconisk lika lång som 3:e, slutleden äggrund, tillspetsad, hälften längre än nästsista. Prothorax är något smalare än coleptera, något plattryckt, framhörnen knappt nedböjda, sidorna med utstående borst. Elytra äro något längre än prothorax, yttre vinkeln knappt sinuerad, suturalstrian temligen djup. Abdomen är bred, på öfre sidan platt, sidokanten grof och högt upphöjd, 6:e segmentet ej längre än 5:e, hvilket liksom de föregående äro vid basen intryckta, sidorna mot spetsen glest korthåriga. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna lika långa, 5:e dubbelt så lång som första.

1. P. *depressa:* Nitidula, tenuiter flavo-pubescens, rufotestacea, capite, metasterno abdominisque cingulo ante apicem nigricantibus; abdomine segmentis anterioribus parcius et subtiliter punctatis, apice lævigato; prothorace disco subimpresso. Long. 2 lin.

   Mas: abdominis segmento dorsali 6:o apice tuberculo parvo, 7:o denticulis 4, lateralibus majoribus armato.

   Aleochara depressa Grav. Micr. 100. 49.

Homalota depressa Er. Gen. et Spec. Staph. 99. 38. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 33.

Sequenti simillima, antennis paullo longioribus, elytris distinctius punctatis abdominisque in mare structura certe diversa; depressa, nitidula, tenuiter flavo-pubescens, pilisque erectis nigris parce interjectis, rufo-testacea. Caput subovatum, depressiusculum, nitidum, parcius punctatum, linea media lævi subimpressa, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, crassitie ubique fere æquales, albido-pilosulæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—10 vix transversis, ultimo ovato, acuminato, penultimo sesqui longiore. Prothorax colepteris paullo angustior, latitudine sua dimidio fere brevior, basi apiceque latitudine subæqualis, apice truncatus, angulis anticis vix deflexis, lateribus et basi æqualiter rotundatus; disco subdepressus, medio leviter, maris paullo fortius late impressus, parcius, subtilius punctatus, nitidulus, tenuiter pubescens, testaceus, umbra utrinque fusca sæpe inquinatus. Elytra prothorace paullo longiora, subtilissime alutacea, minus crebre sed evidenter punctata, depressa, angulo externo vix sinuato, tenuiter, parcius flavo-pubescentia, testacea, circa scutellum infuscata. Abdomen segmentis 4 anterioribus sat fortiter crebrius punctatis, 5:o basi excepta sextoque lævi, nitidum, testaceum, cingulo ante apicem nigricante. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Ringsjön och Malmö på stranden bland uppkastade vextämnen.

2. P. *brunnea:* Nitidula, tenuiter flavo-pubescens, testacea, capite abdominisque cingulo nigricantibus; abdomine segmentis 4 anterioribus fortius minus crebre punctatis; prothorace disco umbra utrinque fusca, obsolete impresso. Long. $1^1/_2$—2 lin.

   Mas: abdominis segmento dorsali 7:o apice late rotundato, utrinque denticulo prominulo armato.

   Staphylinus brunneus Fab. Ent. Syst. Suppl. 180. 44.

   Homalota brunnea Er. Gen. et Spec. Staph. 98. 36. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 32.

   Aleochara depressa Gyll. Ins. Sv. II. 401. 23.

   Funnen vid Lund.

3. P. *nigriventris:* Parum nitida, pube flavescenti densius

vestita, pallide testacea, capite, pectore abdomineque nigricantibus, hoc ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis; prothorace transverso, disco sub-impresso; abdomine dense punctato, apice sublævi. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Mas prothorace medio late sat profunde impresso distinctus.

Homalota nigriventris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 19.

P. *brunneæ* perquam similis et affinis, punctura vero prothoracis elytrorumque crebriori et subtiliori, pube corporis minus nitidi flavescenti antennisque longioribus certe diversa. Caput prothorace multo minus, subrotundatum, parce et subtiliter punctatum, subdepressum, fronte medio late impressa, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus non incrassatæ, testaceæ, apicem versus vix obscuriores; articulo secundo tertio fere majori, obconicis, 4:o sequentibus vix angustiori, 5—10 æqualibus, crassitie haud brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax basi coleopteris parum angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, basi quam apice latior, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis obtuse rotundatis, lateribus et basi leviter rotundatus; supra subdepressus, in medio obsolete impressus, obsoletissime punctatus, rufo-testaceus, pube flavescenti tenui vestitus. Elytra prothorace longiora, depressa, apice truncata, obsoletissime punctata, testacea, circa scutellum infuscata. Abdomen crassiusculum, nitidum, segmentis anterioribus confertim, posterioribus vage et obsolete punctatis, nigrum, ano segmentorumque ventralium marginibus testaceis. Pedes toti testacei.

Funnen i mängd i utsipprande saft vid Ringsjön i Skåne.

Phalanx 2. Abdomen segmentis 2—4, vel 2—3 basi impressis.

Manipulus 1. Tibiæ spinuloso-ciliatæ; abdomen parallelum; genæ ubique marginatæ; species fucicolæ.

Genus **Polystoma** Steph.

Aleochara Gyll. Er.

Caput depressiusculum, subexsertum, ovatum; oculi oblongi, depressi. Antennæ prothoracis longitudiue, api-

cem versus incrassatæ, pilis exsertis ornatæ. Prothorax setis lateralibus instructus, lateribus et basi subtiliter marginatus, coleopteris paullo angustior, angulis posticis obtusiusculis. Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa, angulo externo haud sinuato. Abdomen depressiusculum, segmento 6:o 5:o haud longiori. Tarsi 5-articulati, postici tibia breviores, articulis 1:o 2:o sesqui longiore, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är plattryckt, ej tätt beklädd med en gråaktig pubescens, temligen tydligt puncterad. Mandiblerna äro ganska korta. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna ungefär lika långa, 4—10 bredare utåt, slutleden hälften längre än föregående, försedda med utstående hår. Prothorax saknar intryckning, är liksom elytra fint chagrinerad.

Hithörande arter lefva uteslutande vid hafskusten, under uppkastad tång.

1. P. *obscurella:* Nigra, nitidula, pube fulvo-cinerea vestita, fortius punctata, antennis pedibusque piceis; abdomine parcius distincte punctato. Long. $1^1/_2$—2 lin.

   Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice utrinque sinuato, medio acute producto.

   Aleochara obscurella Grav. Mon. 159. 27. Gyll. Ins. Sv. II. 403. 25. Er. Gen. et Spec. Staph. 176. 37.

   Var. Antennis, elytris, pedibus abdominisque apice brunneo-rufis.

   Ej sällsynt längs vestra kusten, går ända upp till Finmarken.

2. P. *grisea:* Atra, opaca, pube fulvo-cinerea brevi vestita, subtilius punctata, antennis pedibusque piceis; abdomine subtiliter minus crebre punctato. Long. 2 lin.

   Mas: abdominis segmento ultimo ventrali apice acute producto, lateribus sinuato.

   Aleochara grisea Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. II. 96.

Præcedenti simillima, corpore opaco, punctura multo subtiliore mox distincta; nigra, opaca, pube breviore, fulvo-cinerea, minus dense obsita. Caput prothorace angustius, fronte subdepressa, linea media lævi, lateribus utrinque minus profunde, grosse punctatum, nigrum, opacum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigro-piceæ, fusco-pilosæ, articulo 2:o 3:o fere longiore,

4—10 sensim paullo latioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice quam basi vix angustior, apice truncatus, angulis anticis parum deflexis, posticis subobtusis, lateribus vix rotundatus; disco parum convexus, pube brevi fulvo-cinerea nitida vestitus, subtilissime minus crebre punctatus, opacus, niger. Elytra prothorace vix longiora, opaca, nigra, pube fulvo-cinerea vestita, angulo externo vix sinuato, subtiliter minus crebre punctata, subtilissime alutacea. Abdomen parallelum, subopacum, nigrum, segmentis anterioribus basi subtilius punctatis, posterioribus sublævibus. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque rufescentibus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma och Kåseberga i Skåne.

Genus Halobrectha Thoms.

Homalota Thoms. ol.

Caput prothorace paullo angustius, convexum, subinsertum, fortiter punctatum; oculi rotundi prominuli; mandibulæ porrectæ, vix arcuatæ. Antennæ apicem versus incrassatæ, pilosæ, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo ovato 10:o transverso fere duplo longiori. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, setis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa, angulo externo subsinuato. Abdomen segmentis 2—4 sensim levius impressis, 6:o 5:o vix angustiori. Tarsi postici tibia fere tertia parte breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är finhårig, ej starkt glänsande, något kullrig, jemnbred. Antennerna äro lika långa som prothorax, starkt incrasserade mot spetsen, långhåriga. Prothorax är vid basen finkantad, med en fin ränna längs midten, som blir otydligare framåt. Abdomen är fint och sparsamt puncterad vid roten, i spetsen glatt. Baktarsernas 1:a led är något längre än 2:a men nästan dubbelt så kort som femte.

Hithörande arter lefva uteslutande vid hafskusten under uppkastad tång.

1. H. *puncticeps:* Opaca, subtilissime alutacea, tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; capite fortiter punctato; prothorace basi foveola parva impressa, basin versus vix angustato, subquadrato; elytris prothorace sesqui longi-

oribus; abdomine nitidulo, parce punctulato, apice lævi. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte medio impressa.

Homalota puncticeps Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 133. 6.

Caput prothorace angustius, suborbiculatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, fortiter, sed parce punctatum, fronte maris impressa; palpis piceis. Antennæ prothorace haud longiores, apicem versus fortius incrassatæ, pilis fuscis exsertis ornatæ, fusco-piceæ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o majori, obconico, 4—10 sensim latioribus, penultimis transversis, ultimo præcedenti sesqui longiori, apice acuminato. Prothorax coleopteris multo angustior, latitudine vix brevior, lateribus et basi sub-rotundatus, basin versus leviter angustatus, evidenter punctatus, griseo-pubescens, basi foveola impressus. Elytra prothorace sesqui longiora, opaca, tenuiter fusco-pubescentia, apice truncata, nigra. Abdomen nigrum nitidulum, basi parce et subtiliter punctatum, apice læve. Pedes fusco-testacei, tibiis parce setulosis.

Funnen vid Lomma i Skåne.

2. H. *flavipes:* Nitidula, dense punctata, pube tenui griseo-flavescenti vestita, nigra, antennis pedibusque flavis; ano segmentorumque ventralium marginibus obscure testaceis; capite crebre, distincte punctato; prothorace transversim subquadrato, basin versus angustato, subtiliter canaliculato; elytris prothorace paullo longioribus; abdomine basi parce punctulato, apice lævigato. Long. 1 1/3 lin.

Præcedenti simillima, colore antennarum pedumque, elytris brevioribus capiteque minus profunde punctato distincta; fusco-nigra, subnitida, pube tenui griseo-flavescenti vestita. Caput prothorace vix angustius, pone oculos haud angustatum, fronte convexa, parce sat fortiter punctatum, nitidulum, nigricans, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, apicem versus distincte incrassatæ, albido-pilosellæ, testaceæ, extrorsum obscuriores, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 sensim latioribus et brevioribus, ultimo ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine

sua dimidio brevior, lateribus ante medium subrotundatis, basin versus leviter angustatis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, tenuissime canaliculatus, basi foveola impressus, nitidulus, minus crebre, distincte punctatus, nigro-fuscus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, apice truncata, angulo externo subsinuato, minus crebre, sat fortiter punctata, subnitida. Abdomen lateribus parallelis, nitidum, segmentis anterioribus parce punctulatis, posterioribus sublævibus, nigricans, ano segmentorumque ventralium marginibus obscure testaceis. Pedes toti flavo-testacei.

Funnen tillsammans med föregående men sparsamt.

Genus Knaladroma.

Caput prothorace angustius, exsertum, basi constrictum, convexum; oculi rotundi, prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus vix incrassatæ, breviter pilosæ. Prothorax convexiusculus, basi vix marginatus, quadratus, angulis posticis rectiusculis, æqualis, setis lateralibus instructus, coleopteris paullo angustior. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo subsinuato. Abdomen convexiusculum, fere lævigatum, parallelum, segmento 6:o 5:o æquali. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulis 1:o 2:o sesqui longiori, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är temligen kullrig, framlifvet ej djupt puncteradt, beklädt med en kort guldgul pubescens; abdomen nästan blank; antennerna äro knappt incrasserade mot spetsen, 2:a och 3:e lederna lika stora, aflångt obconiska, slutleden hälften längre än 10 e, som knappt är transversel, beklädda med temligen korta, fina ljusa hår. Prothorax är nästan lika lång som bred, sidorna knappt rundade, bakhörnen nästan rätvinkliga med afstött spets, utan grop eller ränna, tätt och tydligt, ej djupt puncterad. Elytra hafva tydlig sutural-stria, fint men tydligt puncterade. Abdomen har 2—4 dorsal-segmenterna starkt intryckta, utan sidoborst.

Genom antennernas structur, kullrigare kroppsform, mera framstående mandibler, runda utstående ögon samt något mera långsträckt metatarsus skiljer sig detta slägte från *Polystoma*, med hvilket det öfverensstämmer i lefnadssätt.

1. E. *fucicola:* Linearis, convexiuscula, subtiliter punctata, vix nitida, pube brevi flavo-aurea vestita, nigra, antennis pedibusque flavis, elytris, ano segmen-

torumque ventralium marginibus testaceis; prothorace æquali; abdomine nitido sublævigato. Long. 2 lin.

Statura fere *Aleuonotæ atricapillæ;* subopaca, pube brevi flavo-aurea vestita. Caput subovale nigricans, subtiliter, minus crebre punctatum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, mediocres, totæ flavæ, breviter pallido-pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o oblongo 3:o æquali, 4:o sequentibus vix angustiore, fere transverso, 5—10 subæqualibus, omnibus transversis, ultimo oblongo, ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua vix brevior, apice quam basi haud angustior, lateribus fere rectis, angulis anticis parum deflexis, obtusiusculis, posticis fere rectis; disco leviter convexus, æqualis, dense subtilius punctatus, pube brevi flavo-aurea vestitus, subopacus, nigro-fuscus. Elytra prothorace haud tertia parte longiora, depressiuscula, apice truncata, parcius, subtiliter punctata, angulo externo vix sinuato, pube flavo-aurea vestita, testacea. Abdomen lateribus parallelum, sat crasse marginatum, nitidulum, segmentis dorsalibus fere lævigatis, 2—4 basi impressis, 6:o 5:o æquali, illo apice, 7:o ventralibusque margine apicali testaceis; 7:o ventrali apice fere semicirculariter exciso. Pedes toti flavi.

Sällsynt; jag har funnit den under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

Manipulus 2. Tibiæ haud spinuloso-ciliatæ; caput haud grosse punctatum.

Cohors 1. Genæ basi tantum marginatæ.

Genus **Aleuonota** Thoms.

Homalota Er. Thoms. ol.

Caput oblongum, prothorace angustius, exsertum, convexiusculum, ore brevi; oculi rotundi vix prominuli; genæ basi marginatæ. Antennæ prothorace breviores, apicem versus fortiter incrassatæ, verticillato-pilosæ. Prothorax quadratus, coleopteris angustior, pilis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo haud sinuato, depressa, stria suturali impressa. Abdomen segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o haud angustiori, sublæve. Tibiæ pilosæ; tarsi postici tibia breviores, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är jemnsmal, ej starkt glänsande, fint ej tätt mjukhårig. Antennerna hafva 2:a leden längre än 3:e, 4—6 starkt transversella, slutleden äggrund, dubbelt så lång som 10:e. Prothorax har en fin men tydlig ränna, dess sidor knappt rundade. Elytra äro plattade, längre än prothorax, med intryckt sutural-stria. Abdomen är öfver 6:e segmentet fullkomligt så bred som vid basen, 2—4 dorsal-segmenterna starkt intryckta. Baktarserna äro kortare än tibian, 1—4 lederna lika långa, 5:e dubbelt så lång som första.

Hithörande arter lefva på fuktiga ställen, ofta på öfversvämmade ängar.

1. A. *atricapilla:* Linearis, tenuiter pallido-pubescens, nitidula, rufo-testacea, capite pectore abdominisque medio nigricantibus; prothorace subtiliter canaliculato capiteque parcius punctulatis; elytris prothorace longioribus, obsolete punctatis; abdomine sublævi. Long. 1 1/2 lin.

Homalota atricapilla Muls. Op. Ent. Cah. I. 21. 5. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 12.

Statura fere *Athetæ elongatulæ;* lineari-elongata, nitida, tenuiter flavo-pubescens. Caput oblongum, prothorace dimidio angustius, basi fortiter constrictum, fronte subdepressa, foveola parva impressa, piceum, nitidum, parcius subtiliter punctatum, ore palpisque flavis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, validiusculæ, apicem versus incrassatæ, verticillato-pilosæ, flavo-testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o fortiter transverso, 5:o angustiore, 5—10 transversis, sensim latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua haud brevior, lateribus fere rectis, angulis posticis rectiusculis, anticis leviter deflexis, apice quam basi haud angustior; disco parum convexus, canalicula tenui per totam longitudinem exaratus, parcius sed distincte punctatus, tenuiter pallido-pubescens, piceo-testaceus, subnitidus. Elytra prothorace tertia parte longiora, apice truncata, angulo externo haud sinuato, subdepressa, nitidula, testacea, subtiliter parce punctulata, tenuiter pubescentia. Abdomen supra læve, nitidum, piceum, segmento 6:o 5:o haud angustiore, apice segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis. Pedes toti flavo-testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden vid Ringsjön under nedfallna löf.

2. A. *macella:* Depressiuscula, linearis, tenuiter flavo-pubescens, obsolete punctata, nitidula, rufo-testacea, ore antennis pedibusque flavis; prothorace quadrato capiteque subtiliter canaliculatis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. 1 lin.

Homalota macella Er. Gen. et Spec. Staph. 95. 26. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 11.

Præcedenti statura et colore simillima, sed minor, depressiuscula, capite prothoraceque obsoletius punctatis facile distinguenda.

Sällsynt.

3. A. *exilis:* Linearis, nitida, subdepressa, fusca, parce tenuiter pubescens, antennis basi, ano pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine parcius, subtiliter punctato, apice lævi. Long. $^3/_4$ lin.

Homalota exilis Er. Käf. d. Mark. I. 333. 22. Gen. et Spec. Staph. 115. 71.

Statura omnino præcedentis, sed subtilius punctata, minor, parce tenuiter pubescens, nitidula, fusca; caput prothorace vix angustius, pone oculos fere dilatatum, nitidum, subtilissime punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus fortiter incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o minimo, transverso, 5—10 sensim latioribus, omnibus transversis, ultimo ovato, penultimo, latitudine sua duplo breviore, fere duplo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, lateribus fere rectis, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, tenuissime canaliculatus, nitidulus, parcius subtilissime punctatus, fuscus. Elytra prothorace paullo longiora, fusca, nitidula, subtilissime punctata, parcius pubescentia. Abdomen supra parcius punctatum, apice lævi, nitidum, segmento 6:o 5:o haud angustiore, lævi; nigricans, ano pedibusque testaceis.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Genus **Liogluta** Thoms.

Homalota Er. Thoms. ol. Aleochara Gyll.

Caput subovatum depressiusculum, subexsertum, ver-

tice impressione transversa; mandibulæ prominentes; oculi rotundi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, breviter pilosæ, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax coleopteris parum angustior, subquadratus, pilis lateralibus instructus, depressiusculus, angulis posticis obtusis. Elytra prothorace vix longiora, angulo externo haud sinuato. Abdomen parallelum, segmentis 2—4 sensim levius basi impressis, 6:o 5:o æquali, lævi. Tibiæ pilosæ; tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är föga kullrig, temligen jemnbred, finhårig, något glänsande. Antennerna hafva skaftet knappt längre än 3:e leden, denne lika med 2:a, båda aflångt-obconiska, 4—10 obetydligt bredare mot spetsen, slutleden hälften längre än 10:e, som knappt är transversel. Prothorax är öfver spetsen något hoptryckt, hvarigenom den synes smalare, sidorna knappt rundade, bakhörnen föga trubbvinkliga, skifvan med en svag grop och stundom omärklig ranna.

Hannen har 7:e dorsal-segmentet finkornigt puncteradt, svagt bågformigt rundadt i spetsen, samt försedt med ett genomskinligt tandformigt korn på hvarje sida; oftast äro äfven antennernas 2—4 leder på insidan hvithåriga.

Genom sina framstående mandibler, tvärintryckning på hjessan, framtill otydligt kantade kinder skiljer sig detta slägte från *Atheta*.

a) Elytra prothorace vix longiora.

1. L. *arvicola:* Nitidula, tenuiter pubescens, fusca, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete canaliculato; abdomine parcius punctato apice lævi. Long. 2 lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdominis segmento 7:o dorsali punctis elevatis asperato, apice late rotundato, utrinque granulo dentiformi instructo.

Homalota arvicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 14.

Homalota pagana Er. Gen. et Spec. Staph. 83. 5. (forte).

Sequenti colore et magnitudine simillima, antennis articulis 4—10 longioribus, prothorace subnitido, magis depresso, apice vix compresso elytrisque paullulum longioribus certe distincta. Antennæ prothorace longiores,

apicem versus paullo crassiores, fuscæ, basi testaceæ; articulo 2:o obconico 3:o æquali, 4—10 crassitie non brevioribus, longitudine sensim decrescentibus, ultimo præcedenti fere duplo majori, oblongo-ovato. Caput prothorace angustius, ovatum, nigrum, nitidum, basi constrictum, leviter convexum, subtiliter sed evidenter punctatum; fronte impressa; ore palpisque ferrugineis. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine paullo brevior, lateribus et basi modice rotundatis, subdepressus, fusco-niger, subtiliter, sed minus crebre punctatus, parce fulvo-pubescens. Elytra prothorace vix longiora, fusco-brunnea, depressa, crebre et subtiliter punctata, apice truncata. Abdomen nigro-fuscum, nitidum, basi parce punctatum, segmento 6:o lævigato; segmentorum ventralium marginibus, anoque ferrugineis; pectore nitido lævi. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Småland och vid Lund i Skåne.

2. L. *crassicornis:* Nigra, nitidula, tenuiter pubescens, antennis, prothorace elytrisque fuscis, pedibus testaceis; prothorace basi foveola parva impressa, disco maris longitudinaliter biimpresso; elytris vix alutaceis; abdomine parcius punctulato, apice lævi. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: abdominis segmento dorsali 7:o punctis elevatis asperato, granulo utrinque dentiformi instructo.

Aleochara crassicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 486. 20—21.

Homalota crassicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 10.

Homalota granigera Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 207. 10.

Sällsynt i norra och medlersta Sverige.

Anm. Den kännes från föregående art på den finare punkturen på hufvud och prothorax, denne sednare är kullrigare, har alltid basalgrop; elytra äro kortare, fint chagrinerade, antennerna mörkare, med 4—10 lederna tydligt kortare; hannen har 7:e dorsal-segmentet i spetsen bredt rundadt, öfversådt af små kornlika puncter, som äro glesare och svagare hos honan, hvilken har 7:e ventral-segmentet i spetsen urbräddadt.

b) Elytra prothorace longiora, stria suturali impressa; antennæ palpique nigra.

3. L. *umbonata:* Nigra, nitida, parce tenuiter pubescens, pedibus elytrisque apice fusco-testaceis; prothorace

basi foveola transversa medio impresso; abdomine supra lævi, segmento 2:o medio tuberculo parvo instructo. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento 2:o tuberculo medio evidentiori, 7:o punctis elevatis asperato.

Homalota umbonata Er. Gen. et Spec. Staph. 82. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 18.

Var. Prothorace depressiusculo, subtiliter canaliculato.

Homalota fucicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 19.

Nitida, nigra, parce tenuissime pubescens. Caput prothorace paullo angustius, minus crebre, subtiliter punctatum, nitidum; nigrum, palpis concoloribus. Antennæ prothoracis basin attingentes, apicem versus vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore, totæ nigræ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium vix rotundatis, basin versus fere sinuatis, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, fovea transversa basi impressus, parce tenuissime pubescens, subtiliter, minus crebre punctatus, nitidus niger. Elytra prothorace paullo longiora, apice truncata, nitida, testacea, basi, margine laterali suturaque antice latius nigris, minus crebre subtilius punctata, parce tenuissime pubescentia. Abdomen supra læviusculum, segmento 2:o dorsali tuberculo, maris majore, in medio instructo. Pedes fusconigri, tibiis tarsisque obscure testaceis.

Sällsynt; funnen vid Ramlösa och Lund; varieteten vid Lomma i Skåne.

Genus **Bisopora.**

Homalota Er.

Caput exsertum, pone oculos angustatum, convexum, prothorace angustius; mandibulæ prominentes; oculi majusculi, rotundi prominuli, pubescentes. Antennnæ prothorace fere longiores, apicem versus vix incrassatæ, tenuiter pilosæ, articulo penultimo haud transverso. Prothorax coleopteris multo angustior, basin versus suban-

gustatus, haud transversus. Elytra prothorace longiora, angulo externo subsinuato. Abdomen segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o paullo angustiori. Tibiæ pilosæ; tarsi articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o paullo longiori.

Kroppen är föga glänsande under den fina, täta sidenskimrande ludd, hvarmed den är beklädd. Antennerna hafva 2—3 lederna lika stora, aflångt-obconiska, 4—10 knappt bredare mot spetsen, ej transversella, slutleden nästan dubbelt så lång som 10:e. Prothorax är temligen kullrig, betydligt smalare än coleoptera. Abdomen har 2—4 dorsal-segmenterna vid basen intryckta. Baktarsernas 1:a led ej dubbelt så kort som femte.

Genom antennbildning, frittstående, kullrigare hufvud, med mera utstående ögon, smalare prothorax, längre elytra, sidenskimrande hårbeklädnad, kullrig buksida lätt skildt från *Liogluta*.

1. D. *languida:* Linearis, subnitida, subtilissime punctata, dense sericeo-pubescens, fusca, antennis pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine dense punctulato, segmento 6:o lævi. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o tuberculo acuto in medio ante apicem, 7:o margine apicali dentibus 6, intermediis 4 minoribus approximatis munito.

   Homalota languida Er. Käf. d. Mark. I. 318. 6. Gen. et Spec. Staph. 86. 9.

   Nitidula, fusca, omnium subtilissime punctata, pube sericea dense vestita. Caput subovatum, basi constrictum, fronte medio impressa; subtilissime punctatum, fuscum, nitidulum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, apicem versus vix incrassatæ, obscure testaceæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o breviter cylindrico, 5—10 sensim paullulum latioribus, ultimo oblongo, penultimo haud transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua haud brevior, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus ante medium vix rotundatus, basin versus subangustatus, angulis posticis vix obtusis, anticis subdeflexis, obtuse rotundatis; disco parum convexus, subtiliter canaliculatus, basi foveola impressa; dense subtilissime punctatus, pube sericea obductus, fuscus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, apice truncata, fusco-testacea, omnium subtilissime punctata, sericeo-pubescentia. Abdomen fuscum, segmentis dorsalibus 2—5 pube densa fusco-testa-

cea, sericante obductis, omnium subtilissime punctatis, 6:o lævi, nitido, apice segmentisque ventralibus margine postico dilute piceis. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid ett skogskärr nära Ringsjön i Skåne.

Genus **Thinobæna.**

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subexsertum, leviter convexum; oculi oblongi depressiusculi, glabri. Antennæ prothoracis longitudine, extrorsum subincrassatæ, articulo penultimo subtransverso, tenuiter pilosæ. Prothorax subquadratus, basin versus angustatus, pilis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo vix sinuato. Abdomen parallelum, segmentis 2—4 basi impressis, sublævigatum. Pedes pilosi; tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 5:o duplo longiori.

Genom mera aflånga, ej utstående, nakna ögon, plattare kropp, chagrinerade elytra, nästan blank abdomen, kortare antenner, samt olika lefnadssätt skildt från föregående slägte.

1. T. *quisquiliarum:* Linearis, nitidula, depressiuscula, tenuiter pubescens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato coleopteris angustiori; elytris subtiliter alutaceis, fusco-testaceis; abdomine supra fere lævi. Long. $1\,^3/_4$ lin.

   Mas: abdomine segmento ultimo ventrali apice medio exciso.

   Aleochara quisquiliarum Gyll. Ins. Sv. II. 398. 20.

   Homalota quisquiliarum Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 136. 16.

   Homalota vestita Er. Gen. et Spec. Staph. 84. 6.

   Ej sällsynt längs vestra kusten af Skandinavien under uppkastad tång.

Cohors 2. Genæ ubique marginatæ.

Genus **Thamiarea.**

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput transversum, subinsertum, prothorace paullo angustius, fronte antice obtusa, vertice brevi; oculi sat

magni, rotundi prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, articulo ultimo compresso, penultimo transverso duplo longiori. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix incrassato paullo breviori. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, setis lateralibus instructus. Elytra prothorace longiora, angulo externo haud sinuato, maris sutura antice alte carinata. Abdomen breve, ovatum, setosum, crasse marginatum, segmentis 2—3 basi impressis. Pedes pilosi et setosi, tarsi postici articulis 1—4 æqualibus; ultimo 1:o triplo longiori.

Kroppen är temligen bred, ej starkt glänsande under den fina åtliggande gula hårbeklädnaden. Antennerna hafva 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4:e knappt smalare än 5—10, som äro transversella och nästan lika breda. Prothorax är något smalare öfver spetsen än vid basen, som är rundad, nästan dubbelt så bred som lång, sidorna före midten lätt rundade. Abdomen är äggformig, sidokanten grof, nedplattad, mot spetsen med utstående borst.

Genom tarsledernas olika bildning, den äggrunda, grofkantade abdomen samt kort prothorax skiljer sig detta slägte från *Atheta*.

1. T. *cinnamomea:* Brunneo-testacea, pectore abdomineque nigris, subnitida, subtiliter punctata, leviter convexa; prothorace fortiter transverso, æquali; abdomine basi parce punctulato. Long. 2 lin.

   Mas: sutura elytrorum basi alte elevata; abdomine segmento 7:o dorsali carina media brevi ante apicem, margine apicali medio producto, apice inciso, dente utrinque subhamato.

   Aleochara cinnamomea Grav. Micr. 88. 30. Gyll. Ins. Sv. II. 412. 34.

   Homalota cinnamomea Er. Gen. et Spec. Staph. 127. 104.

   Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i ruttnande svampar; äfven i utsipprande eksaft har jag ofta träffat den.

2. T. *hospita:* Dilute brunnea, subopaca, subtiliter punctata; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine crebre sat fortiter punctato, apice lævi. Long. $1^1/_2$ lin.

   Homalota hospita Mærkel. Germ. Zeits. V. 216. 43. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 34.

   Præcedenti simillima, sed minor, prothorace canaliculato abdomineque basi crebre punctato distincta; subopaca, subtiliter punctata, rufo-brunnea. Caput protho-

race angustius, breve, subtransversum, sat crebre subtiliter punctatum, fusco-brunneum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4:o fere subquadrato, sequente angustiore, 5—10 sensim paullo latioribus, transversis, ultimo acuminato penultimo fere duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anticis deflexis obtuse rotundatis; disco subtiliter canaliculatus, sat crebre, subtiliter punctatus, parum nitidus, pube fusco-testacea vestitus, dilute brunneus. Elytra prothorace tertia parte longiora, brunneo-testacea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, subopaca, crebre subtilius punctata. Abdomen ovatum, nigro-piceum, apice segmentorumque ventralium marginibus piceo-testaceis; supra crebre, evidenter punctatum et fusco-pubescens, segmento 5:o parce punctato, 6:o lævi. Pedes testacei.

Sällsyntare än föregående art.

3. T? *picipennis:* "Brevior, lata, nigra, sub-opaca, palpis pedibusque ferrugineis, antennis brevibus crassis piceis, basi testaceis, elytris piceis, confertissime punctatis." (Gyll.)

Aleochara picipennis Gyll. Ins. Sv. IV. 489. 23—24.

Funnen af Schönherr vid Sparrsäter i Westergöthland.

Anm. Denna mig obekanta art ställes af Gyllenhal efter *A. cinnamomea;* efter sculpturen att dömma borde den kanske hänföras till *Bolitocharides.*

Genus Atheta.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput convexiusculum, subexsertum, collo nullo; mandibulæ vix prominentes; oculi rotundi hirtuli. Antennæ plerumque pilosæ, prothoracis longitudine, vel paullo longiores, scapo articulo tertio longiori. Prothorax subquadratus, apicem versus haud angustatus, pilis vel setis lateralibus instructus, angulis posticis haud prominulis. Elytra prothorace haud breviora, angulo externo haud vel parum sinuato. Abdomen parallelum, vel apice subangustatum, setis vel pilis lateralibus exsertis, segmentis 2—4 basi impressis, segmento 6:o 5:o æquali, vel parum lon-

giori. Pedes pilosi, tibiis setis instructis; tarsi postici articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är aldrig beklädd med sidenskimrande ludd, mer eller mindre glänsande, oftast jemnsmal. Hufvudet är bredt äggrundt, utan hals, vanligen något utstående. Prothorax är alldrig så bred som coleoptera, dess bakhörn ej framstående, hos de flesta vid basen försedd med en liten grop eller ränna, som är tydligare hos hannen. Elytra hafva yttre vinkeln svagt eller omärkligt sinuerad, äro ej kortare, vanligen längre än prothorax. Abdomen är oftast parallel och försedd med utstående borst eller hår mot spetsen, 2—4 segmenterna mer och mindre starkt intryckta, 8:e oftast med 2 knippen af hår i spetsen. Benen äro ej korta, håriga, tibierna med längre eller kortare borst; tarsernas 1:a led ej längre än 2:a, dubbelt så kort som 5:e.

De talrika arterna af detta slägte kunna lämpligast fördelas på trenne grupper, af hvilka den första innehåller de species, som förekomma på fuktiga ställen under multnande vegetabilier, men ej i svampar eller utsipprande saft; de äro af en långsmal kroppsform, hafva ej grofva antenner, dessas 2:a led ej kortare än 3:e, 4:e obetydligt smalare än 5, 5—10 obetydligt incrasserade emot spetsen, ögonen ej utstående, prothorax nästan quadratisk, eller obetydligt bredare än lång; abdomen med parallela sidor, oftast tätt puncterad på de främre segmenterna. Den andra gruppen innehåller sådane arter, som lefva i ruttna svampar eller utsipprande saft; de äro af mera robust kroppsbyggnad, hafva ögonen tydligt utstående och större; antennerna kortare, 2:a leden ofta mindre än 3:e, 4:e påfallande mindre och smalare än de följande; prothorax transverselt quadratisk, med större bredd än längd; abdomen i spetsen något smalare, de främre segmenterna merendels glest puncterade. Den sista gruppen slutligen innefattar de arter, som merendels uppehålla sig i spillning; de hafva abdomen tydligt afsmalnande emot spetsen; prothorax transverselt fyrkantig; hufvudet nästan insänkt i och smalare än prothorax, antennerna merendels grofva.

Sectio 1. Prothorax subquadratus; oculi haud vel vix prominuli; abdomen lateribus parallelum; victus in locis humidis; species 1—20.

a) Antennæ articulo 2:o 3:o æquali; abdomen segmentis anterioribus parcius punctatis, apice lævi prothorax foveola transversa.

1. A. *graminicola:* Nitidula, tenuiter pubescens, subtiliter punctata, nigra, genubus tarsisque testaceis; fronte in medio foveola parva prothoraceque basi lata impressa; elytris crebre, maris subgranuloso-punctatis. Long. $1^{1}/_{3}$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus densius albido-pu-

bescentibus; prothorace basi excavato; abdomine segmento 6:o dorsali parce granulato, 7:o apice truncato, margine subtilissime crenulato, dorso punctis elevatis asperato, eodem ventrali producto, apice anguste exciso.

Aleochara graminicola Grav. Mon. 176. 75.

Homalota graminicola Er. Gen. et Spec. Staph. 81. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 8.

Aleochara longiuscula Gyll. Ins. Sv. IV. 485. 12—13. (forte).

Aleochara moesta Zett. Ins. Lapp. 77. 20.

Ej sällsynt vårtiden på fuktiga ängar; utbredd öfver hela Skandinavien.

2. A. *tenuicornis:* Nitidula, tenuiter pubescens, subtiliter punctata, nigra, antennis prothorace longioribus elytrisque brunneis, illis basi, ano segmentorumque ventralium marginibus pedibusque rufis; prothorace basi foveola lata impresso; elytris prothorace longioribus, crebre, maris granuloso-punctatis. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Mas: fronte foveola impressa, abdomine segmento 7:o dorsali punctulis elevatis asperato, margine apicali subtilissime crenulato, truncato, eodem ventrali producto, apice anguste exciso.

Homalota tenuicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 9.

Præcedenti statura, punctura et abdominis in mare structura simillima, antennis vero longioribus, fusco-brunneis, elytris castaneis, abdomine apice piceo pedibusque obscure rufis certe distincta. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, subtiliter punctatum, leviter convexum; palpis rufo-testaceis. Antennæ prothorace multo longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, piceo-rufæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 omnibus crassitie longioribus, subcylindricis, ultimo ovato, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine paullo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, subtiliter punctatus, subdepressus, basi ante scutellum foveola impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, apice truncata, piceo-rufa, crebre et evidenter, in mare subgranuloso-punctata, convexiuscula, pube fulvescenti-grisea tenui

obducta. Abdomen parce et subtiliter punctatum, apice lævi, nigrum nitidum, ano piceo-rufo. Pedes toti rufi, longiores.

Sällsynt; funnen i Småland.

3. A. *nitidula:* Tenuiter pubescens, nitida, subtilissime punctata, nigra, elytris prothorace vix longioribus apice pedibusque nigro-fuscis; prothorace parcius subtiliter punctulato, basi foveola parva impressa. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte medio impressa, fortius punctata; abdomine segmento 7:o dorsali apice truncato, margine subtilissime crenulato distinctus.

Homalota nitidula (Mærkel.) Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 91. 1.

Statura omnino A. *graminicolæ*, prothorace foveola tantum parva basi impressa et elytris multo subtilius punctatis pedibusque obscure testaceis facile distinguenda.

Funnen under nedfallna löf på sumpiga skogstrakter i Skåne.

4. A. *latiuscula:* Subopaca, dense punctulata, longius griseo-pubescens, nigra, antennis tenuibus prothorace paullo longioribus, vix incrassatis tarsisque fuscis; prothorace basi foveola transversa; elytris subtiliter punctatis, prothorace longioribus. Long. 1 1/3 lin.

Homalota latiuscula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 134. 11.

Statura omnino A. *graminicolæ*, sed subopaca magis depressa, antennis longioribus, articulis omnibus crassitie sua longioribus, prothorace dense sed evidenter punctato abdomineque longius pubescenti certe distincta. Caput prothorace angustius, late ovatum, subtiliter punctatum, linea media lævi, convexiusculum, basi leviter constrictum; palpis fuscis. Antennæ prothoracis longitudine, filiformes, nigræ, apicem versus fuscescentes; articulo 2:o 3:o fere breviori, 4—10 omnibus crassitie longioribus, cylindricis, ultimo oblongo-ovato, præcedenti duplo fere longiori, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis subrectis, subtiliter punctulatus, fusco-pubescens, subdepressus, fovea transversa profunda basi impressus. Elytra

prothorace fere sesqui longiora, subdepressa, apice truncata, nigra, vix nitida. Abdomen basi coleopteris angustius, subtiliter minus crebre punctatum, fusco-pubescens, lateribus apicem versus pilis nigris erectis ornatis. Pedes nigri, tarsis fuscis.

Sällsynt i norra Sverige på fuktiga ställen.

Anm. Denna art är måhända identisk med *Homalota Islandica* Kraatz.

5. A. *brunneipennis:* Nitida, tenuiter fulvo-pubescens, subtilissime punctata, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris prothorace longioribus segmentorumque ventralium marginibus brunneis; prothorace foveola lata basi impresso. Long. $1^3/_4$ lin.

Homalota brunneipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 135. 12.

Præcedenti statura simillima, sed nitida, tenuiter fulvo-pubescens, antennis pedibusque læte flavis, elytris brunneis abdomineque segmentis anterioribus parcius punctulatis, ultimo ventrali apice fere semicirculariter emarginato distincta. Caput prothorace minus, rotundatum basi leviter constrictum, subtilissime punctulatum, linea media lævi; palpis fusco-ferrugineis. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus paullo incrassatæ, nigro-fuscæ basi luteæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o 5:o paullo minori, 5—10 subcylindricis, ultimo oblongo-ovato, apice acuminato. Prothorax coleopteris subangustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi vix rotundatis, subdepressus, niger, nitidus, fulvo-pubescens, basi media foveola transversa impressus. Elytra prothorace sesqui longiora, evidenter punctulata, pube minus densa fulvescenti vestita, piceo-castanea, apice angulo externo subsinuato. Abdomen nigrum, nitidum, læve, basi tantum punctis raris impressis, segmentorum ventralium marginibus piceis. Pedes toti lutei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

6. A. *aquatica:* Nitidula, tenuiter pubescens, nigra, antennis basi, ano elytrisque obscure testaceis, pedibus flavis; prothorace subæneo-micante, foveola transversa basi fortiter impressa; abdomine parcius punctulato, apice lævi. Long. $1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali lævi, margine apicali denticulis 4 armato.

Homalota aquatica Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 133. 7.

Statura A. *merdariæ*, prothorace æneo-micante antennisque articulo ultimo breviore mox distincta. Caput prothorace angustius, rotundatum, obsoletissime punctulatum, æqualiter convexum, nigrum; palpis fuscis. Antennæ prothorace multo longiores, validiusculæ, apicem versus subincrassatæ, nigræ, basi fusco-testaceæ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o 5:o angustiori, 5—10 subcylindricis, crassitie non brevioribus, ultimo oblongo-ovato, præcedenti fere sesqui longiori, apice subacuminato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus et basi parum rotundatus, basin versus vix angustatus, convexiusculus, fovea transversa profunda basi impressus. Elytra prothorace paullo longiora, subtiliter sed evidenter punctata, sordide testacea, circa scutellum sub-infuscata, griseo-pubescentia, leviter convexa, apice truncata. Abdomen basi parce punctatum, apice lævigato. Pedes fuscescenti-testacei.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

b) Abdomen segmentis 2—4 dense punctatis, 5—6 sublævibus vel parcius punctatis; antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

7. A. *producta:* Depressiuscula, subopaca, subtilissime punctulata, griseo-pubescens, nigro-fusca, antennis basi, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, basi foveola parva impresso; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. 2—2¼ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus; abdomine segmento 7:o ♂ ventrali apice recurvo truncato, utrinque sinuato distinctus.

Homalota producta Muls. Op. Ent. I. 22. 6. pl. 1. f. 5.

Homalota uliginosa Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 135. 13.

Statura et punctura omnino A. *elongatulæ*, sed major, præsertim latior, structura abdominis in mare facile distinguenda. Antennæ capitis prothoracisque longitudine,

versus apicem vix incrassatæ, nigro-fuscæ, articulo 1:o fusco-testaceo, 2:o obconico 3:o æquali, 4—10 cylindricis, ultimo oblongo-ovato. Caput prothoracis fere latitudine, subrotundatum, subtilissime punctulatum et pubescens, fronte planiuscula; palpis fuscis. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine vix brevior, subdepressus, lateribus et basi levissime rotundatis, neque apicem neque basin versus angustatus, basi foveola parva impressus. Elytra prothorace longiora, depressa, apice truncata, testacea, circa scutellum sub-infuscata. Abdomen lateribus parallelis, segmentis tribus anterioribus supra crebre et subtiliter punctulatis, griseo-pubescentibus, posterioribus lævigatis, nitidis, nigrum, ano late testaceo. Pedes testacei.

Funnen vid Lund.

8. A. *elongatula:* Linearis, subopaca, subtilissime punctulata, dense pubescens, nigro-fusca, antennis elytrisque fusco-testaceis, illis basi pedibusque flavis; prothorace subquadrato, basi vix foveolato; abdomine segmentis 2—4 dense punctatis. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Aleochara elongatula Grav. Micr. 79. 18.

Homalota elongatula Er. Gen. et Spec. Staph. I. 89. 17. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 21.

Linearis, dense subtilissime punctata, pube fusco-pallida vestita, subopaca, nigro-fusca. Caput breviter ovatum, prothorace paullo angustius, subnitidum, subtiliter punctatum, fusco-nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, haud tenues, apicem versus vix incrassatæ, fusco-testaceæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o obconico vix longiore, 4:o haud transverso, 5—10 fere æqualibus, ultimo ovato acuminato, penultimo vix transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua parum brevior, lateribus ante medium vix rotundatus, basin versus haud angustatus, apice truncatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis subobtusis; disco parum convexus, æqualis, omnium subtilissime punctatus, pube flavescenti vestitus, nigro-fuscus, vix nitidus. Elytra prothorace parum longiora, dense subtilissime punctata, flavescenti-pubescentia, depressa, subopaca, fusco-testacea. Abdomen segmentis

2—4 minus subtiliter, dense æqualiter punctatis, 5:o vage punctato, 6:o lævi, hoc apice, 7:o toto ventralibusque apice piceo-testaceis. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt på fuktiga ängar vårtiden vid Lund.

9. A. *Gyllenhali:* Depressiuscula, linearis, subnitida, pube flavescenti vestita, subtilissime punctulata, fusca, antennis, palpis, pedibusque flavis; prothorace subquadrato, vix canaliculato; coleopteris quadratis testaceis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis, marginibus anoque testaceis. Long. $1^2/_3$ lin.

Homalota Gyllenhalii Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 94. 7.

Aleochara terminalis Gyll. Ins. Sv. II. 397. 19.

Sällsynt i medlersta Sverige.

Anm. Mycket lik A. *elongatula*, men skild genom sin ljusgula hårbeklädnad, och blekare kroppsfärg; till färgteckning mera lik A. *debilis*, från hvilken den dock lätt kännes på sina längre antenner, hvilkas 4—10 leder knappt äro transversella, och på formen af prothorax, hvars sidor ej äro afsmalnande mot basen.

10. A. *arctica:* Depressiuscula, linearis, subtilissime punctulata, fusco-pubescens, nitidula, nigra, antennis, palpis, pedibus anoque obscure testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, basi foveola impresso; elytris prothorace vix longioribus fuscis; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota arctica Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 91. 2.

A. *elongatulæ* similis et affinis, prothorace suborbiculato elytrisque brevibus diversa. Caput prothorace angustius, rotundato-ovatum, convexiusculum, vertice leviter constricto, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, obscure testaceæ; articulo secundo tertio fere longiori, obconicis, 4—10 sensim paullo latioribus, crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopterorum latitudine, subquadratus, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus ante medium vix

rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; supra leviter convexus, obsoletissime canaliculatus, basi foveola transversa profundiori impressus, nitidulus, niger, obsolete punctatus, fusco-pubescens. Elytra prothorace fere breviora, depressiuscula, apice truncata, subtiliter punctata, fusca, nitidula. Abdomen segmentis anterioribus confertim, posterioribus vage punctatis, nitidulum, nigrum, ano piloso, obscure testaceo. Pedes obscure testacei.

Funnen i Lappland.

c) *Antennæ articulo 2:o 3:o distincte longiori; abdomen segmentis 2—4 crebre punctulatis.*

11. A. *grisea:* Linearis, subopaca, subtiliter punctata, tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, subtiliter canaliculato; elytris distincte punctatis prothorace parum longioribus; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota grisea Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 137. 20.

A. *elongatulæ* similis et affinis, capite angustiore, prothorace subtiliter canaliculato, elytris distinctius punctatis antennisque articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore certe distincta. Caput rotundatum, prothorace angustius, leviter convexum, subtilissime punctulatum, nigrum; palpis fusco-ferrugineis. Antennæ prothoracis longitudine, validiusculæ, apicem versus incrassatæ, rufo-piceæ, articulo primo ferrugineo, 3:o breviter obconico 2:o paullo minori, 4—10 sensim latioribus, penultimo transverso, ultimo hoc sesqui longiori, oblongo-ovato, apice obtuso. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine paullo brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus subangustatus, depressiusculus, niger, pube tenui grisea obductus, obsolete punctatus, subtiliter per totam longitudinem canaliculatus. Elytra prothorace longiora, griseo-pubescentia, subtiliter, sed paullo evidentius quam prothorax punctata, depressa, apice truncata. Abdomen lateribus parallelis, basi crebrius apice vage punctato. Pedes piceo-rufi.

Sällsynt; jag har funnit den på sanka ängar vårtiden vid Lund.

12. A. *melanocera:* Nitidula, fusco-pubescens, nigra, antennis scapo anoque fusco-nigris; prothorace confer-

tissime punctato, foveola gemina basi impresso; elytris prothorace paullo longioribus; abdomine segmentis 2—4 confertim punctulatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota melanocera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 94. 8.

Præcedenti simillima, prothorace confertissime, conspicue punctato, foveola parva gemina basi impresso, antennis tenuioribus pedibusque obscurioribus distincta. Caput prothorace paullo angustius, ovatum, basi leviter constrictum, convexiusculum, fronte linea brevi impressa, nitidum, subtiliter punctatum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, totæ nigræ; articulo primo clavato, secundo tertio breviter obconico sesqui longiori, quarto crassitie haud breviori, penultimo subtransverso, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine fere dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, angulis anterioribus deflexis, posterioribus obtusis; supra leviter convexus, foveola gemina basi impressus, niger, nitidulus, subtiliter punctatus, lateribus pilis paucis exsertis. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, subtilissime punctata, nigra, nitidula. Abdomen supra depressum, nitidum, segmentis 2—4 crebre, 5—6 vage, 7:o iterum crebre punctatis, nigrum, ano piloso concolore. Pedes fusco-testacei, femoribus posticis obscurioribus.

Funnen i en uttorkad grop vid Lund.

13. A. *hygrobia:* Nitidula, fusco-pubescens, nigra, antennis scapo pedibusque obscure testaceis; prothorace foveola basi impressa; abdomine segmentis 2—4 crebre punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota hygrobia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 93. 6.

Homalota hygrotopora Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 220. 20. (forte).

Statura A. *elongatulæ*, antennis articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, prothorace basi foveola distincta antennisque tenuioribus diversa; a præcedente colore antennarum, ano pedumque prothoraceque subtilius punctato discedens. Caput subovatum, basi constrictum, convexi-

usculum, subtilissime punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, articulo primo testaceo, secundo tertio paullo longiori, obconicis, 4—10 sensim brevioribus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine fere dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra sat convexus, foveola transversa ante basin sat profunde impressa; nitidulus, niger, subtilissime punctatus, fusco-pubescens. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, subtiliter punctata, nigra, fusco-pubescentia. Abdomen segmentis 2—4 crebre, 5—6 vage punctatis; nitidulum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes testacei.

Funnen på fuktiga ängar vårtiden vid Lund.

14. A. *halophila:* Linearis, depressiuscula, subnitida, tenuiter fusco-pubescens, nigra, antennis, ano pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, basi vix foveolato; elytris subtilissime alutaceis, prothorace evidenter longioribus, subopacis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense pubescentibus.

A. *melanoceræ* proxima, elytris subtilissime alutaceis, tibiis setis pluribus exsertis abdomineque minus crebre punctato distincta; nigra, tenuiter griseo-pubescens, subtilissime punctata, subopaca. Caput prothorace paullo angustius, nigrum, subnitidum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, scapo piceo, articulo 2:o 3:o fere sesqui longiore, 4—10 sensim sublatioribus, ultimo ovato, præcedente leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium vix rotundatus, angulis anticis leviter deflexis, posticis subobtusis; disco parum convexus, basi vix foveolatus, omnium subtilissime punctatus, niger, subopacus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, depressa, subopaca, nigra, subtilissime alutacea, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice lævi, niti-

dulum, parce pubescens, nigrum, ano fusco. Pedes fusco-testacei.

Jag har funnit denna art under uppkastad tång vid Lomma i Skåne.

15. A. *debilis:* Nitidula, flavescenti-pubescens, fusca, antennis, elytris, ano pedibusque flavis; prothorace transversim subquadrato, basin versus subangustato, leviter canaliculato; elytris prothorace longioribus subtilissime punctatis; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota debilis Er. Gen. et Spec. Staph. 94. 24. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 138. 22.

Ab affinibus colore pallidiore, antennis apicem versus incrassatis, articulo penultimo transverso, prothorace breviore, basin versus angustato, subtiliter canaliculato, abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt på sanka ängar vårtiden vid Lund.

16. A. *brunnipes:* Nitida, parce fusco-pubescens, nigra, pedibus testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris angustiori, convexiusculo, basi foveola impresso; coleopteris subquadratis, nigro-fuscis; abdomine minus crebre apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota brunnipes Muls. Op. Ent. I. 20. 4.

Homalota palustris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 95. 10.

Corpore nitido, parcius pubescente, antennis totis nigris, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, prothorace transversim convexiusculo, basi foveola minuta impressa, elytris prothorace sesqui longioribus, fuscis, abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis pedibusque sordide testaceis ab affinibus discedens.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier vid Lund.

d) Abdomen crebre, segmento 6:o vix parcius punctatum; antennæ articulo 2:o 3:o longiore; prothorax transversim subquadratus.

17. A. *laticeps:* Nitidula, pube fusco-flavescenti vestita,

nigro-fusca, elytris antennisque obscure testaceis, his basi, ano pedibusque testaceis; prothorace coleopteris parum angustiori, transversim subquadrato, basi obsolete impresso; elytris prothorace tertia parte longioribus; abdomine crebre, apice parcius punctato. Long. 1 lin.

Homalota laticeps Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 104. 31.

Capite subinserto, pone oculos dilatatum, postice prothoracis latitudine, prothorace brevi abdominisque punctura a præcedentibus mox distincta. Caput prothoracis latitudine, breviter ovatum, basi haud constrictum, subdepressum, nitidulum, subtiliter punctatum, nigro-fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, apice leviter incrassatæ, fusco-testaceæ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus vix rotundatus; supra depressiusculus, basi foveola obsolete impressus, obsolete punctatus, nigro-fuscus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressa, apice truncata, subtiliter punctulata, fusco-testacea. Abdomen lineare, supra crebrius apice parcius punctatum, nigro-fuscum, nitidulum, ano testaceo. Pedes toti pallide testacei.

Funnen på fuktiga ställen.

18. A. *thinobia:* Depressiuscula, nitidula, flavescenti-pubescens, nigro-fusca, antennis, elytris, pedibus abdominisque apice testaceis; prothorace transversim subquadrato, canalicula abbreviata impresso, coleopteris parum angustiori; elytris prothorace parum longioribus, evidenter punctatis; abdomine crebre, apice vix parcius punctato. Long. $1^1/_4$ lin.

Statura fere A. *debilis*, corpore nitidulo tenuiter pubescente, prothorace basi evidenter canaliculato, elytris sat fortiter punctatis abdominisque punctura facile distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, subtiliter punctatum, nigrum, nitidum, fronte maris leviter impressa; ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, subfiliformes, articulo 2:o 3:o paullo longiore,

4:o 5:o subangustiore, haud transverso, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo haud transverso fere duplo longiore; testaceæ, apicem versus vix obscuriores, breviter palliḍo-pilosæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, basin versus leviter angustatus, lateribus ante medium subrotundatus; disco subdepressus, canalicula basali, maris profundiore impressus; nitidulus, omnium subtilissime punctatus, pube pallida tenuiter vestitus, nigrofuscus. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, depressa, parce tenuiter pubescentia, distincte punctata, nitida, testacea, basi circa scutellum infuscata. Abdomen parallelum, segmentis dorsalibus crebre, 6:o vix parcius punctatis, hoc apice, 7:o ventralibusque margine postico piceo-testaceis. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma under uppkastad tång.

19. A. *cyrtonota:* Depressiuscula, nitidula, subtilissime punctata, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris parum angustiori, basi foveola impresso; elytris prothorace paullo longioribus, subtilissime punctulatis; abdomine dense apice vix parcius punctulato, ano piceo. Long. 1 lin.

Homalota cyrtonota Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 104. 30.

Statura fere præcedentis, elytris longioribus, subtilissime punctatis, prothorace haud canaliculato coloreque obscuriore distincta. Caput rotundatum, prothorace paullo angustius, subdepressum, fronte in medio puncto impresso, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ; articulo 1:o magno, ovato, 2:o obconico 3:o sesqui majori, 4—10 sensim paullo latioribus, penultimo transverso, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax transversus, coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus leviter, basi fortius rotundatus, angulis posticis obtusis; supra depressiusculus, foveola basali obsolete impressus, obsolete punctatus, fusco-pubescens, niger, subnitidus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, obsolete punctata, apice truncata, nitidula, nigra. Abdomen lineare, supra totum confertim

punctatum, segmentis anterioribus transversim impressis, densius fusco-pubescens, nitidulum, nigrum, ano vix piceo. Pedes obscure testacei.

Sällsynt på fuktiga ställen vid Lund.

e) Antennæ articulo ultimo 10:o triplo longiori; abdomen crebre punctatum; prothorax transversim subquadratus.

20. **A.** *aridula:* Opaca, tenuiter griseo-pubescens, subtilissime punctata, nigra, elytris antennisque fusco-testaceis, his basi pedibusque testaceis; prothorace transversim subquadrato, convexiusculo, capiteque canaliculatis; elytris prothorace longioribus; abdomine subnitido, confertim, apice vix parcius punctato, parallelo. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: fronte prothoraceque latius et profundius impressis, abdomine segmento 7:o dorsale apice late emarginato.

Homalota aridula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 139. 27.

Antennarum articulo ultimo penultimo fere triplo longiore ab omnibus præcedentibus mox distincta. Caput prothorace angustius, convexiusculum, vix visibiliter punctatum, fronte impressa; ore palpisque testaceis. Antennæ mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, prothoracis longitudine, fuscæ, articulo 1:o obscure testaceo, 3:o 2:o fere minori, breviter obconico, 4—10 sensim brevioribus, omnibus transversis, ultimo præcedenti triplo majori, oblongo-ovato, apice acuminato. Prothorax coleopteris subangustior, latitudine dimidio brevior, obsolete punctulatus, modice convexus, canaliculatus, in mare postice in medio excavatus. Elytra prothorace longiora, subtiliter punctulata, opaca, fusco-testacea, apice truncato. Abdomen undique confertim evidenter punctatum, subnitidum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i en uttorkad grusgraf vid Husie nära Malmö.

Sectio 2. Oculi magni, prominuli; antennæ articulo 4:o minimo 2:o 3:o sæpe breviore; prothorax transversim subquadratus; abdomen segmentis ultimis plerumque lævibus; caput breve; species fungicolæ vel succicolæ. (21—41).

f) Antennæ articulis 6—10 latitudine æqualibus, 2:o 3:o breviore, 2—4 maris intus dense albido-pubescentibus; abdo-

men maris segmento 7:o apice crenulato; prothorax et abdomen lateribus pilosellis.

21. A. *socialis:* Nitida, tenuiter fusco-pubescens, elytris circa scutellum anguloque externo nigris, pedibusque testaceis; prothorace transverso, convexiusculo, basi leviter foveolato; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Staphylinus socialis Payk. Mon. Staph. 60. 43.

Aleochara socialis Gyll. Ins. Sv. II. 406. 28.

Homalota socialis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 34.

Homalota trinotata Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 272. 76.

Ej sällsynt i utsipprande saft i medlersta och södra Sverige.

22. A. *fungicola:* Linearis, subopaca, fusco-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris brunneis; prothorace leviter convexo, coleopteris parum angustiori, basi leviter impresso; abdomine nitidulo segmentis 2—4 crebre punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota fungicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 41.

Homalota socialis var. c. Er. Gen. et Spec. Staph. 102. 43.

Præcedenti simillima, corpore paullo longiore, capite prothoraceque minus nitidis, hoc parum convexo, antennis validioribus, articulo ultimo longiore distincta. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigro-fuscæ, basi testaceæ; articulo 3:o 2:o longiori, 4:o 5:o parum minori, 5—10 æqualibus, ultimo conico præcedente duplo majori, 2—4 maris intus dense albido-pubescentibus. Caput prothorace paullo minus, suborbiculatum, oculis subprominulis, subtiliter punctatum, convexiusculum; palpis fuscis. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basi lateribusque subrotundatis, subtiliter punctatus, opacus, convexiusculus, basi leviter impressus. Elytra prothorace longiora, fusco-brunnea, apice truncata. Abdomen parcius punctatum, apice sublævi, nigrum, nitidum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i ruttnande svampar i Skåne.

23. A. *xanthopus:* Linearis, nitidula, subtiliter fulvo-pubescens, nigra, antennis, apice fuscis, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo nigro-fuscis; prothorace leviter convexo, coleopteris paullo angustiori, basi foveola impresso; abdomine segmentis 2—4 subtiliter punctatis, ano fusco-testaceo. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota xanthopus Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 14.

Homalota sublinearis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 275. 53.

Corpore lineari, nitidò, antennis articulo 2:o 3:o æquali pallidis, prothorace angustiore foveola basali distincta punctaraque abdominis subtiliore ab A. *fungicola* discedens. Caput subrotundatum, leviter convexum, nitidum, subtiliter punctatum, oculis sat prominulis, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ flavo-testaceæ; articulo secundo tertioque æqualibus, obconicis, 4:o minimo, sequentibus angustiori, 5—10 subæqualibus, subquadratis, ultimo oblongo-ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, basi quam apice vix latior, lateribus ante medium levissime rotundatus, angulis anticis paullo deflexis, posticis obtusiusculis; supra subdepressus, foveola oblonga basi impressus, nitidus, niger. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, apice truncata, nitidula, nigro-fusca, vitta humerali obliqua flavo-testacea, pube tenui, uti prothorax, flavescenti-grisea vestita, subtiliter, sed evidenter punctata. Abdomen lineare, supra depressiusculum, crebrius punctatum, apice læve, nigrum, nitidulum, ano testaceo. Pedes toti flavo-testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Stockholm.

24. A. *sericans:* Nitidula, flavescenti-pubescens, nigra antennis, articulo ultimo conico, elytris, ano, segmentorum ventralium marginibus pedibusque testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori; leviter convexo, basi foveola transversa canaliculaque abbreviata impresso; abdomine segmentis 2—4 parcius punctatis. Long. $1^2/_3$ lin.

Aleochara sericans Grav. Mon. 159. 28. Gyll. Ins. Sv. II. 404. 26.

Homalota sericans Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 140. 35.

Sällsynt i ruttnande svampar i medlersta Sverige.

Anm. Genom sin ljusa färg kommer denna art närmast A. *merdaria*, från hvilken den lätt kännes på antennernas structur, från A. *xanthopus* skiljes den genom större och bredare kroppsform, den finare och glesare puncturen på abdomen samt genom antennerna, hvilkas 2:a led är mindre än 3:e, slutleden lång.

25. A. *succicola:* Nitida, tenuiter pubescens, nigra, antennis nigro-piceis, articulo ultimo conico-elongato, 10:o duplo longiori, elytris brunneis, pedibus testaceis; prothorace convexiusculo, coleopteris paullo angustiori, basi foveola transversa fortiter impresso; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. 1 $^3/_4$ lin.

Homalota succicola Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 36.

Homalota validicornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 271. 78.

Homalota socialis var. a. Er. Gen. et Spec. Staph. 102. 43.

Corpore nitido, parcius, tenuiter pubescente, prothorace basi foveola transversa profundiore, antennis nigropiceis articulo 2:o 3:o breviore, 4:o 5:o dimidio angustiore, 6—10 æqualibus transversis, abdomine nigro, ano concolore, elytris brunneis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt i utsipprande saft på löfträd.

Anm. Jag har ej kunnat upptaga Mærkels H. *validicornis*, dels derföre att Mannerheim redan har en art af detta namn, dels emedan beskrifningen, särdeles med hänseende till de ofvanpå svarta låren och lefnadssättet ej öfverensstämmer med min art.

g) Antennæ articulo 2:o 3:o fere longiori; abdomen maris segmento 7:o dorsali apice 4-dentato.

26. A. *boletobia:* Linearis, nitidula, flavescenti-pubescens, subtiliter punctata, nigra, antennis, apice fuscis, basi, pedibus elytrisque testaceis, his circa scutellum anguloque externo fuscis; prothorace, coleopteris angu-

stiori, basi foveolato, abdomine segmentis 2—4 subtiliter minus crebre punctatis. Long. $1^1/_2$—$1^1/_2$ lin.

Homalota boletobia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 96. 13.

Homalota nigritula Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 276. 84.

Aleochara socialis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 407.

Statura A. *fungicolæ*, sed magis linearis, antennis extrorsum crassioribus, articulo 2:o 3:o haud breviore abdominisque in mare structura distincta. Caput rotundatum, prothorace paullo angustius, leviter convexum, oculis sat prominulis, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum; ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus subincrassatæ, nigro-fuscæ, basi testaceæ; articulo secundo tertio æquali, obconicis, 4:o minimo, 5—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, præcedente sesqui majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, lateribus leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola obsolete impressus, niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, depressa, apice truncata, pube flavescenti, uti caput et prothorax, vestita, subtiliter punctata, flavo-testacea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca. Abdomen lineare, basi crebrius punctatum, apice læve, nitidum, nigrum, ano picescenti. Pedes lucide testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Ringsjön i Skåne.

27. A. *boletophila:* Depressiuscula, subopaca, confertim punctulata, parcius pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace coleopteris vix angustiori, basi foveola parva et canalicula abbreviata impresso; elytris prothorace longioribus, lividis, circa scutellum anguloque externo fuscis; abdomine segmentis 2—4 crebre punctatis, 5:o punctis subgranulatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: fronte medio impressa, abdomine segmento 7:o denticulis 4, externis majoribus armato.

Homalota boletophila Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 97. 16.

Corpore latiore, subdepresso, subopaco, abdomine basi

crebrius punctato ab affinibus facile distinguenda. Caput subrotundatum, prothorace paullo angustius, subdepressum, oculis sat prominulis, evidenter punctatum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, fuscæ, basi pallidiores; articulo secundo tertio paullo longiore, 4:o sequentibus subangustiori, 5—10 transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori, apice oblique truncato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, lateribus leviter rotundatis; supra subdepressus, basi canalicula tenui impressa, subopacus, niger, parcius pubescens, creberrime punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, testacea, circa scutellum anguloque externo fusconigra depressa, vix pubescentia, creberrime punctata. Abdomen lineare, depressum, segmentis 2—4 crebre et evidenter punctatis, 5—6 apice punctis paucis asperatis, in mare evidentioribus; nigrum, ano vix dilutiore. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Herrevads-kloster i Skåne af Stud. Roth; i Småland af Prof. Boheman.

Anm. Denna art öfverensstämmer ganska väl med Mulsant's beskrifning på H. *foveola*, endast att om denna sednare säges "basi prothoracis late foveolato," och att elytra äro enfärgade.

28. A. *nigritula:* Depressiuscula, vix nitida, subtilissime punctulata, flavo-pubescens, antennis, articulo ultimo conico penultimo fortiter transverso fere triplo longiori, elytris pedibusque flavis; prothorace transverso, basi vix impresso, obsolete canaliculato; elytris prothorace tertia parte longioribus; abdomine segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Aleochara nigritula Gyll. Ins. Sv. II. 408. 29.

Homalota nigritula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 37.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen i trädsvampar.

Anm. Genom antennernas structur, den ljusa kroppsfärgen lätt skild från närstående arter; hannen har pannan med en linjeformig intryckning, af de 4 tänderna på 7:e dorsalsegmentet äro de medlersta vidt skilda genom en halfcirkelformig inskärning.

b) Antennæ articulo 2:o 3:o haud breviori, 4 - 10 sensim leniter incrassatis; abdomen uti prothorax lateribus pilosellum.

29. A. *merdaria:* Nitidula, linearis, flavo-pubescens, antennis basi apiceque, elytris, circa scutellum anguloque externo fuscis, pedibus anoque testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, subquadrato, basi foveolato; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parcius punctatis. Long. 1 $^{3}/_{4}$—2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o apice denticulis 8 crenulato, eodem ventrali feminæ exciso.

Homalota merdaria Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 38.

Statura depressa A. *socialis*, sed major, antennis versus apicem leniter incrassatis, articulo ultimo magno, conico-elongato distincta. Caput prothorace angustius, rotundatum, oculis subprominulis, basi constrictum; palpis testaceis. Antennæ prothorace fere longiores, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, albido-pilosæ, fusco-brunneæ, articulis 3 primis ultimoque testaceis, 2:o 3:o æquali, obconico, 4—10 etiam inter se subæqualibus, ultimo præcedenti plus quam duplo majori, oblongo-ovato. Prothorax latitudine vix dimidio brevior, coleopteris subangustior, lateribus ante medium leviter rotundatis, subdepressus, basi obsoletissime impressus. Elytra prothorace longiora, apice truncata, depressiuscula, testacea, circa scutellum sub-infuscata. Abdomen tenuiter fulvo-pubescens, apice parce punctato et pubescenti, segmentorum ventralium marginibus anoque piceo-rufis. Pedes testacei.

Allmän i ruttnande svampar.

30. A. *picipes:* Lineari-elongata, depressiuscula, nitidula, subtilissime alutacea, parce et tenuiter fusco-pubescens, nigra, palpis pedibusque piceo-testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris paullo angustiori, basi foveolato; elytris prothorace longioribus, nigro-piceis; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parce et subtiliter punctato. Long. 1 $^{1}/_{3}$ lin.

Mas antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdominis segmento 7:o apice fere angulatim emarginato, margine subtilissime crenulato distinctus.

Homalota picipes Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 20.

Statura lineari fere A. *fungicolæ*, sed parcius tenuiter pubescens, subtilissime alutacea, abdominisque in mare structura discedens. Caput, prothorax et elytra subtilissime alutacea, parum pubescentia, nitidula, nigra. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, planiusculum, canalicula brevi postice impressa, nigrum, palpis piceo-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus haud incrassatæ, nigræ, articulo primo basi testaceo, 2:o et 3:o obconicis, compressis, æqualibus, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 æqualibus, crassitie paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua dimidio brevior, parum convexus, lateribus pilis paucis exsertis, basi foveola obsolete impressus. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, nigra, nitidula, vix pubescentia. Abdomen lateribus parallelis, segmentis anterioribus parce punctulatis, posterioribus lævigatis, nigrum, nitidum, ano concolore. Pedes fusco-testacei, femoribus obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Sjöbo i Skåne.

31. A. *pilicornis:* Linearis, depressiuscula, nitidula, nigra, antennis verticillato-pilosis, basi pedibusque testaceis; prothorace leviter convexo, coleopteris parum angustiori, basi obsolete foveolato; elytris alutaceis, prothorace paullo longioribus fusco-testaceis; abdomine parallelo, segmentis 2—4 parcius punctato, ano segmentorumque ventralium marginibus ferrugineis. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdomine segmento 7:o dorsali margine apicali rotundato-truncato, subtilissime crenulato; femina segmento 7:o ventrali apice emarginato, eodem dorsali apice late emarginato.

Homalota pilicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 40.

Homalota pilosa Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 241. 43.

Antennis verticillato-pilosis ab omnibus mox distincta. Caput prothorace angustius, suborbiculatum, oculis

prominulis, basi constrictum; palpis fusco-testaceis. Antennæ capite prothoraceque longiores, fuscæ, basi testaceæ, pilis albidis verticillatis ornatæ; articulo 3:o 2:o paullo majori, 4:o 5:o angustiori, cylindrico, 5—10 subæqualibus, crassitie haud brevioribus, ultimo præcedenti sesqui majori, oblongo-ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, subtiliter punctatus, convexiusculus, basi obsolete impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, subtiliter punctulata, nigro-fusca. Abdomen basi parce punctatum, apice lævigato, lateribus apicem versus parce pilosis. Pedes testacei.

Sällsynt i ruttnande svampar.

32. A. *nudiuscula:* Elongata, depressiuscula, parcius tenuiter fusco-pubescens, nitida, nigra, tibiis tarsisque fuscis; prothorace transversim subquadrato, basi foveolato, obsolete canaliculato; elytris prothorace longioribus, substrigoso-punctatis; abdomine apice vix angustato, segmentis 2—4 crebrius punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota nudiuscula Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 100. 21.

Corpore nigro, latiore, parcius et tenuiter pubescenti elytrisque substrigoso-punctatis ab affinibus mox distincta. Caput prothorace paullo minus, rotundatum, depressiusculum, subtiliter punctatum, linea media frontis lævi, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus haud incrassatæ, totæ nigræ, pilosæ; articulis 2—3 æqualibus, obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 crassitie vix brevioribus, ultimo ovato, præcedenti fere duplo majori. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis, lateribus parum, basi leviter rotundatus; supra leviter transversim convexus, subtilissime canaliculatus, basi foveola impressa, niger, nitidulus. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, subtiliter sed evidenter punctata, intra angulum externum vix sinuata, tota nigra, nitidula. Abdomen

depressiusculum, segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice sublævi, lateribus, præsertim apicem versus, pilosellum, totum atrum, nitidum. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque dilutioribus.

Funnen i ruttnande svampar i en barrplantering vid Heckeberga i Skåne.

33. A. *vernacula:* Leviter convexa, nitidula, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, prothoracis lateribus, elytris, circa scutellum anguloque externo fuscis, anoque ferrugineis; prothorace transverso, basi foveolato subtiliterque canaliculato, coleopteris vix angustiori; abdomine apice subangustato, segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas abdomine segmento 7:o 4-dentato distinctus.

Homalota vernacula Er. Gen. et Spec. Staph. 131. 113. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 146. 62.

Aleochara fusca Sahlbg. Ins. Fen. I. 371. 48.

Prothorace transverso, convexiore, apice compresso, basi foveolato subtiliterque canaliculato, abdomine apice subangustato segmento 7:o dorsali maris dentibus 4, lateralibus majoribus, instructo, eodem ventrali feminæ emarginato ab affinibus distincta.

Ej sällsynt i Skåne uti ruttnande svampar.

i) Antennæ articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim leniter incrassatis; prothorax apice compressus, convexus, basi vix foveolatus, coleopteris fere dimidio angustiori; elytra angulo externo sinuato; abdomen segmento 6:o 5:o angustiori.

34. A. *sodalis:* Convexiuscula, nitidula, flavo-pubescens, nigro-picea, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete biimpresso; elytris piceo-testaceis, prothorace tertia parte longioribus; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice angulatim exciso, margine subtilissime crenulato.

Homalota sodalis Er. Gen. et Spec. Staph. 104. 45. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 141. 39.

Statura fere A. *socialis*, sed convexior, nitida, minus tenuiter fulvo-pubescens, prothorace basi obsoletius bi-

impresso, coleopteris angustiore, convexo, elytris distincte punctatis, dilute castaneis facillime distinguenda.

Lefver nästan uteslutande i trädsvampar; temligen sällsynt i mellersta och södra Sverige.

35. A. *pallidicornis:* Convexiuscula, nitidula, flavescenti-pubescens, piceo-nigra, antennis pedibusque flavis; elytris testaceis, prothorace longioribus, evidenter punctatis; abdomine segmentis 2—4 minus crebre punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: abdominis segmento 7:o dorsali apice levissime emarginato, margine subtilissime crenulato.

Homalota pallidicornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 98. 17.

Homalota humeralis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 278. 85. (forte).

Præcedenti simillima, sed paullo minor, pallidior, prothorace breviore abdominisque in mare structura certe distincta. Caput prothorace paullo minus, suborbiculatum, convexiusculum, oculis sat prominulis, nitidum, subtiliter punctatum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, flavo-testaceæ, albido-pubescentes; articulo secundo tertio fere majori, 4—10 sensim latioribus, subtransversis, ultimo conico-elongato, præcedenti duplo majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice compresso, angulis anticis fortiter deflexis, posticis obtusis, lateribus et basi leviter rotundatus; supra transversim convexus, æqualis, nigro-fuscus, margine flavescenti, pube tenui flava vestitus, nitidulus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace paullo longiora, subdepressa, evidenter punctata, flavo-testacea, subnitida, pube flavescenti vestita. Abdomen lineare, nigro-fuscum, basi apiceque testaceum, segmentis anterioribus minus crebre punctatis, apice lævigato. Pedes toti flavi.

Funnen i ruttnande svampar vid Ringsjön i Skåne.

36. A. *compressicollis:* Convexiuscula, tenuiter pubescens, subnitida, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace transverso, subæquali, coleopteris paullo

angustiori; elytris nigro-fuscis, substrigoso-punctatis; abdomine crebrius punctato, apice lævi. Long. 1 1/4 lin.

Homalota compressicollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 97. 15.

Homalota conformis Muls. Opus. Ent. I. 45. 21.

Homalota variabilis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 284. 91.

A. *sodali* iterum proxima, sed minor, parum nitida, abdomine apice subangustato, segmento 7:o dorsali maris denticulis 4, externis minoribus, prothorace apice compresso distincta. Caput rotundatum, prothorace angustius, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum, oculis sat prominulis; ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, fusco-nigræ, basi pallidiores; articulo secundo tertio parum longiore, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 subtransversis, penultimo crassitie paullo breviori, ultimo ovato, præcedenti sesqui longiore, apice oblique truncato. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice compresso, angulis anticis deflexis, posticis obtusis, margine basali leviter rotundato; supra sat convexus, æqualis, subtilissime punctatus, subnitidus, niger. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, angulo apicali externo vix sinuato, subtiliter sed evidenter substrigoso-punctata, fusco-nigra, subnitida, subtiliter pubescentia. Abdomen lateribus subrotundatis, supra crebrius punctatum, apice lævi, nigrum, nitidulum, ano picescenti. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande svampar vid Heckeberga och Ringsjön i Skåne.

Anm. Denna art är möjligen identisk med *Homalota conformis* Muls., men då Erichson i Genera et Species Staphylinorum 108. 54. redan beskrifvit en art under detta namn, så har jag ej kunnat bibehålla Mulsants.

l) Caput convexum, prothorace fere latitudine æquale vix transversum; antennæ articulo 2:o 3:io subæquali, 4:o 5:o paullo angustiori, 5—10 leniter incrassatis; prothorax coleopteris angustior, convexiusculus, pilis lateralibus tenuibus exsertis, leviter transversus; abdomen parallelum haud setosum, pilis paucis exsertis; elytra nigricantia, subtilissime punctata.

37. A. *nigricornis:* Linearis, opaca, griseo-pubescens, ni-

gra, pedibus fusco-testaceis; prothorace basi impresso, maris medio excavato; abdomine segmentis 2—4 sat crebre subtiliter punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: fronte medio impressa, prothorace disco excavato, abdomine segmento 7:o dorsali apice late emarginato.

Homalota nigricornis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 142. 42.

Statura fere A. *socialis*, sed nigra, subopaca, antennis totis nigris, pedibus fuscis mox distincta. Nigra, opaca, pube fusca vestita. Caput prothorace paullo angustius, transversim orbiculatum, basi constrictum, fronte maris impressa, feminæ convexiuscula; palpis fuscis. Antennæ prothoracis longitudine, mediocres, apicem versus leviter incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, obconico, 4:o insequenti paullo minori, 5—10 transversis, ultimo ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine dimidio brevior, basi fortius, lateribus parum rotundatus, subtiliter punctatus, basi canalicula abbreviata impressus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, pube fusco-grisea dense vestita, opaca, nigra. Abdomen basi punctulatum, apice lævi, nitidulo. Pedes fusco-testacei, femoribus nigro-piceis.

Ej sällsynt i utsipprande saft på alm och ek.

Anm. Kraatz är böjd att anse denna art identisk med *Aleochara excavata* Gyll., men har öfversett beskrifningen på abdomen, som säges vara "longius pilosellum."

38. A. *angusticollis:* Linearis, nitidula, tenuiter fusco-pubescens, nigra, pedibus fuscis; prothorace coleopteris angustiori, basi foveolato; abdomine segmentis 2—4 subtiliter punctatis. Long. $1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota angusticollis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 100. 22.

Præcedenti simillima, sed angustior, magis nitida, parcius pubescens, antennarum articulis longioribus distincta. Caput prothorace vix angustius, vertice constricto, ovato-rotundatum, convexiusculum, subtiliter puncta-

tum, nitidum, nigrum, palpis nigro-fuscis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigræ, extrorsum fuscescentes; articulis 2—3 æqualibus, obconicis, 4:o sequentibus paullo minori, 5—10 subæqualibus, crassitie vix brevioribus, ultimo oblongo-ovato, præcedenti sesqui longiori. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine fere dimidio brevior, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis, lateribus ante medium leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola evidentiori impressus, subtilissime punctatus, nitidulus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, depressiuscula, apice subtruncata, fusco-nigra, subtilissime punctata, fusco-pubescentia. Abdomen lineare, supra crebrius punctatum, apice sublæve, totum nigrum, nitidulum. Pedes fusco-testacei, femoribus paullo obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Lund.

m) Caput convexum prothorace vix angustius; antennæ scapo clavato, articulo 2:o 3:o paullo longiori, 4—10 sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo transverso; prothorax et abdomen parallelum longius pilosa; coleoptera subquadrata, apice truncata.

39. **A.** *excavata:* Subopaca, dense subtiliter punctata, fusco-pubescens, nigra, pedibus elytrisque fuscis; prothorace basi foveolato; abdomine basi parcius subtiliter punctato. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: prothorace disco fovea lata et profundiori; abdomine segmento 7:o apice truncato.

Aleochara excavata Gyll. Ins. Sv. IV. 490. 30. 31.

Homalota excavata Er. Gen. et Spec. Staph. 110. 59. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 43.

Femina: *Aleochara excavata* var. c. Gyll. l. c.

Sällsynt i norra och mellersta Sverige.

n) Antennæ scapo clavato, articulo 2:o 3:o longiori, 4:o minimo, 5—10 fortiter incrassatis; abdomen parallelum haud setosum; caput prothorace vix angustius.

40. **A.** *corvina:* Linearis, convexiuscula, nitidula, parcius pubescens, nigra, pedibus fusco-testaceis; prothorace basi foveolato; coleopteris subquadratis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. vix 1 lin.

Mas: fronte canaliculata, prothorace disco excavato, abdomine segmento 7:o apice truncato; antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus.

Homalota corvina Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 101. 23.

Homalota lepida Kraatz Naturg. d. Ins. Deuts. II. 309. 120.

A. *angusticolli* similis et affinis, sed minor antennis extrorsum crassioribus, articulis 4—10 transversis distincta. Caput prothorace vix angustius, ovato-rotundatum, basi constrictum, convexiusculum, fronte in medio impressa, maris canaliculata, oculis sat prominulis, subtiliter punctatum, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus incrassatæ, totæ nigræ; articulo 1:o clavato, 2:o ovato, 3:o breviter obconico majori, 4—10 sensim latioribus, omnibus transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra leviter convexus, basi foveola impressus, maris in medio late foveolatus; subtiliter punctatus, fere glaber, nitidus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, depressiuscula, apice truncata, subtiliter sed evidenter punctata, nitida, fere glabra, nigra. Abdomen supra crebrius punctatum, apice sublæve, totum nigrum, nitidum. Pedes fusco-testacei, femoribus paullo obscurioribus.

Funnen i ruttnande svampar vid Heckeberga i Skåne.

41. A. *sericea:* Elongata, subdepressa, tenuiter pubescens, nitidula, nigra, antennis basi elytrisque fuscescentibus, pedibus testaceis; prothorace transversim subquadrato, coleopteris parum angustiori, basi foveolato, obsolete canaliculato; elytris prothorace longioribus, subtiliter sed evidenter punctatis; abdomine parcius subtiliter punctato, apice lævi. Long. $^3/_4$ lin.

Mas: fronte leviter impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota sericea Muls. Op. Ent. Cah. I. 41. 19. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 101. 24.

Præcedenti simillima, punctura subtiliore, elytris pe-

dibusque pallidioribus, prothorace breviore et latiore distincta. Caput prothorace paullo angustius, subrotundatum, depressiusculum, subtiliter punctatum, nitidum, nigrum, palpis fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus crassiores, fusconigræ, basi pallidiores; articulo 2:o 3:o fere duplo majori, 4—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, basi et lateribus leviter rotundatis; supra convexiusculus, basi foveola parva impressus, obsoletissime canaliculatus, tenuiter pubescens, obsolete punctatus, subnitidus, niger. Elytra prothorace longiora, subdepressa, nitidula, subtiliter sed evidenter punctata, parcius pubescentia, fusca. Abdomen lineare, supra depressum, parcius punctulatum, apice læve, nitidum, nigrum, ano vix piceo. Pedes testacei.

Funnen i ruttnande vegetabilier vid Lund.

Sectio 3. Caput prothorace angustius, subinsertum, convexiusculum, oculi vix prominuli; abdomen plerumque apicem versus subattenuatum; species pleræque coprobiæ. (42—52).

o) Prothorax transversus, depressiusculus, coleopteris parum angustior, lateribus parce pilosus; abdomen apicem versus parcius pilosum, crebre et subtiliter, apice vix parcius punctatum; antennæ scapo subclavato, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim sublatioribus.

42. A. *celata:* Parum nitida, tenuiter fusco-pubescens, subtilissime punctata, nigra, pedibus fusco-testaceis; prothorace depressiusculo, basi canaliculato; abdomine subtilissime punctato. Long. 1 lin.

Homalota celata Er. Gen. et Spec. Staph. 122. 92. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 28.

Statura fere A. *nigricornis*, sed abdomine apicem versus leniter angustato, crebrius, apice vix parcius punctulato, prothorace depressiusculo antennarumque structura facillime distinguenda.

Funnen i spillning vid Lund.

43. A. *zosteræ:* Depressiuscula, elongata, tenuiter fusco-pubescens, subtilissime punctulata, pedibus fuscis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine dense punctato. Long. 1 lin.

Mas: fronte leniter impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota zosteræ Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 29.

Magnitudo et statura fere præcedentis, prothorace per totam longitudinem subtiliter canaliculato, antennarumque structura diversa. Caput prothorace paullo minus, nigrum, nitidum, parce et subtiliter punctatum, fronte in medio foveola impressa. Antennæ capite prothoraceque longiores, tenuiores, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o cylindrico 3:o obconico subæquali, 4—10 transversis, sensim paullo latioribus, ultimo oblongo, apice oblique truncato. Prothorax coleopterorum latitudine, longitudine fere duplo latior, lateribus et basi leviter rotundatus, transversim leviter convexus, canalicula tenui impressus, niger, nitidus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace sesqui longiora, subtiliter punctulata, nigro-picea, nitida, subdepressa. Abdomen sublineare, dense et subtiliter punctatum, dense pubescens, totum nigrum, nitidum, lateribus haud pilosellis, segmento ultimo apice leviter emarginatum. Pedes piceo-testacei.

Funnen på hafskusten vid Lomma i Skåne.

44. A. *sordidula:* Opaca, nigra, elytris anoque fuscis, pedibus obscure testaceis; prothorace subtiliter canaliculato; abdomine confertim punctato. Long. $^2/_3$ lin.

Homalota sordidula Er. Gen. et Spec. Staph. 123. 95. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 47.

Statura omnino A. *celatæ*, sed minor, magis linearis, corpore opaco, abdomine evidentius punctato discedens.

Ej sällsynt i spillning.

p) *Prothorax leviter convexus, coleopteris angustior et abdomen lateribus setosa; antennæ pilosæ, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 sensim leviter incrassatis, ultimo emarginato.*

45. A. *cauta:* Nitida, evidenter punctata, nigra, pedibus elytrisque nigro-fuscis; prothorace basi obsolete canaliculato; abdomine confertim, apice parce punctato. Long. 1 lin.

Homalota cauta Er. Gen. et Spec. Staph. 122. 91. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 46.

Corpore sat nitido, confertim punctato, fere æneomicante, prothorace abdomineque setis longis exsertis, pedibus fuscis, elytris brunneis antennarumque structura ab affinibus distincta.

Ej sällsynt i spillning i södra Sverige.

q) Prothorax transversim subquadratus et elytra æneascentia, abdomen setis lateralibus exsertis, apice vix angustato; antennæ pilosæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4–10 subincrassatis, ultimo emarginato; tibiæ setosæ.

46. A. *atramentaria:* Nitida, tenuiter fusco-pubescens, æneo-nigra, genubus tarsisque fuscis; prothorace subtilissime punctato, basi foveolato; abdomine aterrimo, dense punctato, apice lævi. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Aleochara atramentaria Gyll. Ins. Sv. II. 408. 30.

Homalota atramentaria Er. Gen. et Spec. Staph. 111. 62. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 143. 45.

Aleochara æneascens Zett. Ins. Lapp. 77. 16.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

47. A. *æneipennis:* Depressiuscula, subnitida, confertim punctata, æneo-nigra, antennarum scapo elytrisque brunneis, pedibus obscure testaceis; prothorace basi foveola transversa parva impresso; abdomine confertim apice vage punctato. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Homalota æneipennis Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 103. 27.

Homalota subrugosa Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 302. 113. (verosimiliter).

Aleochara atramentaria var. b. Gyll. Ins. Sv. IV. 490. 30.

A. *atramentariæ* similis et affinis, corpore magis depresso, antennis longioribus, prothorace elytrisque fortius punctatis diversa mihi videtur. Caput subrotundatum, prothorace angustius, leviter convexum, minus crebre, subtiliter punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque nigro-

fuscis. Antennæ capite prothoraceque paullo longiores, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, nigræ, fusco-pubescentes; articulo 2:o 3:o æquali obconicis, 4—10 subæqualibus, penultimo crassitie vix breviori, ultimo oblongo, præcedenti fere duplo longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium vix, basi leviter rotundatus; supra depressiusculus, basi linea tenui transversa impressus, angulis anticis parum deflexis, posticis obtusis, confertim profundius punctatus, niger, subæneo-micans, lateribus nigro-pilosis. Elytra prothorace paullo longiora, in medio parum dilatata, depressiuscula, apice angulo externo vix sinuato, livido-ænea, circa scutellum anguloque externo nigro-fusca, confertim sat profunde punctata. Abdomen supra segmentis anterioribus crebre punctatis, apice sublæve, lateribus, præsertim apicem versus nigro-pilosis, atrum, nitidum, ano piceo. Pedes sordide testacei, femoribus obscurioribus.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

48. A. *cinnamoptera:* Nitidula, confertim punctulata, subæneo-nigra, antennis scapo elytrisque dilute brunneis, pedibus testaceis; prothorace basi foveolato, abdomine basi confertim punctato, apice subangustato, lævi. Long. $1^1/_4$ lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice leviter emarginato.

Homalota cinnamoptera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 35.

Homalota putrida Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 300. 110. (verosimiliter).

Præcedenti simillima, abdomine apicem versus magis attenuato, antennis tenuioribus et paullo longioribus, elytris pedibusque dilutioribus puncturaque subtiliore discedens. Caput subrotundatum, prothorace angustius, vertice vix constrictum, leviter convexum, subtiliter punctatum, oculis sat prominulis, nitidulum, nigrum, ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus vix crassiores, nigro-fuscæ, pilosæ; articulo 1:o magno, clavato, subtus piceo-testaceo, 2:o 3:o æquali, obconicis, 4—10 inter se fere æqualibus,

penultimo crassitie vix breviori, ultimo oblongo, præcedenti plus quam sesqui longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, apice compressiusculo, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; supra convexiusculus, basi foveola parva impressus, confertissime subtiliter punctatus, niger, subæneo-micans, lateribus parce nigro-pilosis. Elytra prothorace paullo longiora, depressiuscula, parum nitida, piceo-testacea, vix æneo-micantia, apice intra angulum externum subsinuata, subtiliter sed evidenter punctata. Abdomen supra depressum, apicem versus leviter angustatum, nigerrimum, nitidum, ano piceo-testaceo, segmentis primis dense punctatis, apice politum, lateribus parcius nigro-pilosis. Pedes toti lucide testacei.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

49. A. *nigripes:* Convexiuscula, nitidula, nigro-pubescens, confertim punctata, nigra, subæneo-micans, genubus tarsisque testaceis; prothorace coleopteris angustiori, basi foveola transversa impresso; abdomine confertim, apice vix parcius punctato. Long. 1 1/2 lin.

Mas: fronte impressa, abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Homalota nigripes Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 102. 26.

Homalota villosula Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 305. 116. (forte).

Statura omnino A. *atramentariæ*, prothorace elytrisque fortius punctatis, antennis paullo validioribus, abdomine segmentis 5—7 evidenter sed minus crebre punctatis distincta. Caput prothorace angustius, suborbiculatum, convexiusculum, nitidum, parcius punctatum, oculis modice prominulis, nigrum, palpis concoloribus. Antennæ, capitis prothoracisque longitudine, mediocres, apicem versus vix incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o subbreviori, obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 leviter transversis, ultimo ovato, præcedenti sesqui majori. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis: leviter convexus, basi foveola transversa impressus, crebre et evidenter pun-

ctatus, lateribus pilis paucis nigris exsertis, subæneo-niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, leviter convexa, nitida, nigra, subæneo-micantia, crebre sat fortiter punctata. Abdomen totum nigrum, nitidum, confertim punctatum, nigro-pilosum. Pedes nigri, tarsis obscure testaceis.

Funnen i utsipprande eksaft vid Ringsjön i Skåne.

r) *Caput prothorace angustius; antennæ prothorace longiores, articulo 2:o 3:o fere breviori, 4:o minimo, 5—10 subæqualibus, ultimo oblongo, vix pilosæ; prothorax subquadratus, lateribus setis vel pilis exsertis; abdomen a basi versus angustatum, setosum, segmento 6:o 7:o longiori; tibiæ setosæ.*

50. A. *longicornis:* Depressiuscula, nitida, subtiliter punctata, tenuiter pubescens, elytris, ano pedibusque testaceis; prothorace basi foveolato; abdomine dense punctato. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice emarginato.

Aleochara longicornis Grav. Mon. 87. 29. Gyll. Ins. Sv. II. 405. 27.

Homalota longicornis Er. Gen. et Spec. Staph. 129. 107. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 145. 54.

Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

51. A. *intermedia:* Depressiuscula, nitidula, subtilissime punctata, subsericeo-pubescens, nigra, antennis basi piceis, elytris pedibusque testaceis; prothorace basi obsolete impresso; abdomine confertim punctulato, apice lævi. Long. $1^1/_2$ lin.

Homalota intermedia Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 145. 58.

Statura fere præcedentis, prothorace elytrisque multo subtilius punctatis et pubescentibus, antennarum articulo 4:o paullo majori, 10:o breviore, abdomineque apice lævi facile distinguenda. Caput suborbiculatum, prothorace angustius, basi leviter constrictum, convexiusculum, nigrum; ore palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothorace longiores, mediocres, apicem versus parum incrassatæ, nigræ, articulo 1:o piceo, 2:o 3:o fere breviori, 4—10 crassitie vix brevioribus, subcylindricis, ultimo præcedenti duplo fere majori, conico, apice acuminato. Prothorax coleopteris

angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, convexiusculus, foveola parva basi impressa. Elytra prothorace longiora, testacea, circa scutellum infuscata, angulo apicali externo subsinuato. Abdomen basi dense sericeo-pubescens et punctulatum, apice sublævi; segmentorum ventralium marginibus anoque piceis. Pedes rufo-testacei.

Sällsynt; funnen vid en bäck nära Ramlösa i Skåne.

52. A. *macrocera:* Depressiuscula, nitida, confertissime punctata, nigra, elytris anoque piceis, pedibus testaceis; prothorace coleopteris paullo angustiori, basi breviter canaliculato; abdomine segmento 6:o sublævi; antennis articulo ultimo oblongo, penultimo haud transverso duplo longiori. Long. vix 1 lin.

Homalota macrocera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 106. 36.

Aleochara Mannerheimii Sahlbg. Ins. Fenn. I. 380. 61. (verosimiliter).

Statura A. *longicornis*, sed multo minor abdominisque segmento 6:o fere lævi distincta. Caput suborbiculatum, prothorace angustius, basi haud constrictum, leviter convexum, crebre sat fortiter punctatum, nitidum, nigrum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ capite prothoraceque multo longiores, validiores, apicem versus non incrassatæ, totæ nigræ; articulo 2:o 3:o æquali, breviter obconicis, 4:o sequentibus vix minori, 5—10 crassitie fere longioribus, æqualibus, ultimo elongato, præcedenti duplo longiori. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusiusculis; supra leviter convexus, basi canalicula brevi impressus, confertim evidenter punctatus, nitidus, niger, lateribus parce nigro-pilosis. Elytra prothorace vix longiora, depressiuscula, apice truncata, confertim punctata, piceo-testacea, apice dilutiora, nitida, fusco-pubescentia. Abdomen apicem versus leviter angustatum, segmentis primis supra crebre punctatis, apice sublævi, lateribus præsertim apicem versus nigro-pilosis, nitidum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes fusco-testacei.

Funnen i hästspillning vid Lund.

Genus Schisteglossa Kraatz.

Homalota Er.

Caput prothorace angustius, ovato-rotundatum, oculis vix prominulis. Mandibulæ bifidæ. Antennæ prothoracis longitudine, haud pilosæ, articulo 2:o 3:o æquali. Prothorax suborbicularis, coleopteris vix angustior. Elytra prothorace longiora, sutura postice carinato-elevata, angulo externo leviter exciso. Abdomen apicem versus leviter angustatum, setis lateralibus nullis, segmentis 2—4 basi impressis, 6:o 5:o paullo longiori. Pedes femoribus validioribus; tarsi postici articulo 1:o 2:o paullo longiori, ultimo fere duplo breviori.

Kroppen är temligen matt under den täta grågröna hårbeklädnaden, långsträckt. Antennerna äro nästan längre än prothorax, något incrasserade mot spetsen, 10:e lätt transversel, slutleden äggrund. Prothorax är temligen kullrig, öfver spetsen knappt smalare än vid basen. Abdomen har de 4 första segmenterna tätt och fint puncterade, 5:e och 6:e med glesa upphöjda puncter, som äro starkare markerade hos hannen, hvilken dessutom har antennernas 2—4 leder på insidan tätt hvithåriga; den har inga sidoborst men några korta hår mot spetsen, som blifva tätare på 6:e och 7:e segmenterna. Baktarsernas 1:a led är något längre än 2:a, ej dubbelt så kort som 5:e.

Genom sitt smala hufvud, klufven mandibel-spets, kölformigt upphöjd sutur på elytra samt abdomens sculptur afviker detta slägte från *Atheta*.

1. S. *viduata:* Elongata, vix nitida, nigra, antennis ferrugineis, basi pedibusque testaceis; prothorace basi foveola transversa impresso; elytris confertim punctatis; abdomine dense punctato, segmento 6:o punctis elevatis parcioribus. Long. $1^1/_2$ lin.

   Mas: antennis articulis 2—4 intus dense albido-pubescentibus, abdomine segmento dorsali 7:o apice truncato sextoque punctis subgranulatis.

   Homalota viduata Er. Gen. et Spec. Staph. 111. 61. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 32.

Statura fere *Athetæ longicornis*; nigra, subnitida, pube cinerea, subsericea obducta. Caput breviter ovatum, prothorace multo angustius, fronte convexa, subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, mediocres, api-

cem versus vix incrassatæ, articulis 2—3 æqualibus, 4—10 sensim paullo latioribus, ultimo ovato, præcedente haud transverso sesqui longiore, obscure ferrugineæ, apice fuscæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus et basi rotundatus, angulis anticis deflexis, posticis obtusis; disco leviter convexus, subtilissime punctatus, nitidulus, pube cinerea dense obtectus, niger, basi foveola transversa distincta impressa. Elytra prothorace haud tertia parte longiora, evidentius punctulata, dense cinereo-pubescentia, angulo externo sinuato, sutura subcarinata. Abdomen supra nitidulum, confertissime punctatum, segmento 6:o 5:o paullo angustiore et 7:o minus crebre sed fortiter punctatis. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman, i Skåne har jag träffat den under nedfallna löf vid Ringsjön och Fogelsång.

Genus **Dochmonota.**

Homalota Thoms. ol.

Caput breviter ovatum, subinsertum; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o sesqui longiori, 4—10 transversis, sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo fere duplo longiori, tenuiter pilosæ. Prothorax longitudine duplo latior, coleopteris vix angustior, basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis rectiusculis. Elytra prothorace longiora, angulo externo sinuato. Abdomen medio subdilatatum, segmentis 2—4 basi fortiter impressis, 6:o 5:o paullo longiori, lateribus vix pilosellum. Tarsi postici tibia tertia parte breviores, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är något glänsande under den fina, tunna hårbeklädnaden, af temligen undersätsig byggnad, på öfre sidan föga kullrig. Hufvudet är nästan insänkt i prothorax, af en äggrund form, ögonen knappt utstående. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro ej grofva, mot spetsen incrasserade, 2:a leden hälften längre än 3:e, 4—10 transversella, slutleden äggrund, nästan dubbelt så lång som näst sista. Prothorax är starkt transversel, nästan dubbelt så bred som lång, knappt smalare än coleoptera, bakhörnen rätvinkliga, spetsen ej afstött. Elytra äro tydligt längre än prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln knappt sinuerad. Abdomen är bredast något före midten, 2 4 dorsal-segmenterna vid basen starkt intryckta, 6:e något längre än 5:e, lika tätt puncteradt som de öfriga. Bakbenens tarser äro en tredjedel kortare än tibian, dess 5:e led dubbelt så lång som 1:a, 1 4 lika långa.

Genom det nästan insänkta hufvudet, den breda, starkt transversella prothorax med rätvinkliga bakhörn och abdomens structur afviker detta slägte från *Atheta*.

1. D. *funebris:* Breviuscula, leviter convexa, subglabra, subtiliter punctata, nigra, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus fuscis; prothorace brevissimo æquali; abdomine confertim punctato. Long. vix 1 lin.

   Homalota funebris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 102. 25.

Statura brevis crassiuscula fere *Amischæ analis;* nigra, tenuiter parcius pubescens, subtiliter punctata, subnitida. Caput rotundatum, subdepressum, nitidulum, nigrum. Antennæ capitis prothoracisque longitudine, tenuiores, apicem versus leviter incrassatæ, fuscæ, basi testaceæ; articulo 2:o ovato 3:o fere duplo majori, 4—10 sensim latioribus, crassitie brevioribus, ultimo præcedenti sesqui majori, ovato. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, angulis anticis deflexis, posticis rectiusculis, basi utrinque leviter sinuatus, lateribus apicem versus subangustatus; supra transversim subconvexus, æqualis, nitidulus, subglaber, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, evidentius punctata, angulo apicali externo subsinuato, interne oblique truncata, leviter convexa, subglabra, nitidula, nigra. Abdomen totum supra confertim punctatum et pubescens, nigrum, ano concolore. Pedes testacei, femoribus fuscescentibus.

Sällsynt på fuktiga ställen.

Genus **Alaobia** Thoms.

Homalota Er.

Caput prothorace paullo angustius, subinsertum, genis marginatis; oculi rotundi prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, pilosæ, apice crassiores. Prothorax coleopteris dimidio angustior, convexus, transversus, basi utrinque leviter sinuatus. Elytra prothorace longiora, sutura carinato-elevata, angulo externo subsinuato. Abdomen crasse marginatum, subtus fortiter convexum, segmentis 2—4 dorsalibus fortiter, ventralibus leviter basi impressis, 6:o præcedente paullo angustiori, haud longiori. Coxæ intermediæ apice subdistantes. Tarsi postici articulis 1—4 subæqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är temligen robust, fint mjukhårig; antennerna hafva 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4:e minst, 5:e något smalare än 6:e, 6—10 transversella, ungefär lika stora; prothorax är fint men tydligt puncterad, hoptryckt öfver framhörnen. Elytra äro längre än prothorax, suturen kölformigt uppdrifven. Abdomen är grofkantad, på undre sidan starkt kullrig. Bakbenens tarser hafva 5:e leden dubbelt så lång som första.

Genom sin smala kullriga prothorax, kölformigt uppdrifna sutur på elytra, ej hopstående mellanhöfter, samt grofkantad abdomen skiljer sig detta slägte från *Atheta;* i abdomens och antennernas structur visar det mycken öfverensstämmelse med *Bolitocharides.*

1. A. *scapularis:* Convexa, nitidula, flavo-pubescens, piceo-rufa, capite abdominisque cingulo nigricantibus; abdomine segmentis 2—4 sat crebre, 5:o parcius, 6:o vage punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

   Mas: abdomen segmento 7:o dorsali dentibus 4, intermediis subapproximatis armato.

   Aleochara scapularis Sahlbg. Ins. Fenn. I. 372. 50.

   Homalota ochracea Er. Gen. et Spec. Staph. 104. 45.

   Homalota axillaris Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 99. 18.

Statura fere *Leptusæ analis;* parcius subtiliter flavo-pubescens, nitida. Caput prothorace angustius, fronte convexa, minus crebre punctatum, nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, albido-pilosellæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o minimo, transverso, 5:o sequente paullo angustiore, 6—10 fere æqualibus, ultimo oblongo-ovato, penultimo leviter transverso duplo longiore, fuscæ, basi testaceæ. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, apice quam basi angustior, angulis anticis compressis, deflexis, rotundatis, posticis parum obtusis; disco convexus, creberrime punctulatus, tenuiter pallido-pubescens, rufus. Elytra prothorace tertia parte longiora, angulo externo exciso, creberrime sed evidenter punctata, rufa, nitida. Abdomen apice vix angustato, basi parcius punctatum, apice læve, rufum, cingulo ante apicem nigro. Pectus fuscum. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

Genus Placusa Er.

Aleochara Gyll.

Caput prothorace angustius, transversum, ore brevi; oculi subprominuli. Antennæ prothoracis longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4:o minimo, 6—10 transversis æqualibus, ultimo præcedenti paullo latiori et saltem duplo longiori, fortiter emarginato, pilosæ. Prothorax transversus, coleopteris latitudine subæqualis, basi utrinque sinuatus, angulis posticis plerumque subprominulis. Elytra prothorace sesqui longiora, depressa, angulo externo exciso. Abdomen supra depressum, segmentis 2:o et 3:o leviter impressis, 6:o 5:o sesqui longiori, paullo angustiori, dense punctatum, vix pilosellum. Tarsi postici tibiæ longitudine, articulo 1:o 2:o duplo longiori.

Kroppen är plattryckt, temligen bred, matt eller med oljaktig glans under den fina, korta sidenskimrande pubescensen. Hufvudet är betydligt smalare än coleoptera, transverselt, ögonen runda, temligen framstående. Antennerna räcka till roten af prothorax, äro ej grofva, 2:a leden alltid längre än 3:e, 4:e minst, 6—10 alla transversella och ungefär lika stora, slutleden äggrund, nästan 3 gånger så lång som nästsista. Prothorax är mycket bredare än lång, obetydligt smalare eller nästan lika bred som coleoptera, invid bakhörnen sinuerad. Elytra äro längre än prothorax, platttryckta, vid yttre vinkeln svagt utskurna. Abdomen har 2:a och 3:e segmenterna vid basen intryckta, är nästan afsmalnande emot spetsen, tätt puncterad, de bakre segmenterna stundom något glesare men ej glatta. Benen äro undersättsiga, baktarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, ej kortare än femte.

Arterna af detta slägte lefva alla under barken af träd, i synnerhet barrträd; hannen har 7:e dorsal-segmentet i spetsen på sidorna beväpnadt med en krokformig tand.

1. P. *pumilio:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis, elytris anoque fuscis; prothorace coleopterorum latitudine, angulis posticis subrectis; abdomine subnitido, segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. 1 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o dorsali utrinque spina tenui armato.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 193. 2.

   Aleochara pumilio Grav. Micr. 98. 46. Gyll. Ins. Sv. II. 411. 33.

   Sällsynt under barken af barrträd i medlersta och södra Sverige.

2. P. *infima:* Nitidula, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris, livido-testaceis; circa scutellum anguloque externo fuscis, prothorace coleopteris parum angustiori, levissime convexo, basi foveola parva impresso; abdomine toto dense et subtilissime punctato, ano fusco-testaceo. Long. 1—1 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali margine apicali denticulato, utrinque spina breviore armato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 196. 4.

Var. Elytris pedibusque fuscis.

Statura præcedentis, capite prothoraceque nitidulis, elytris evidentius punctatis, abdomine supra toto punctato bene distincta; nigra, tenuiter fusco-pubescens, nitidula. Caput prothorace fere duplo angustius, transversum, subtilissime punctatum, nitidulum, nigrum, ore palpisque obscure testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, basi pallidiores, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o subtransverso 5:o angustiore, hoc 6:o paullo angustiore, 6—10 crassitie æqualibus, transversis, ultimo breviter ovato penultimo plus quam duplo longiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, basi coleopteris vix angustior, apice compressus, truncatus, angulis anticis rotundatis, deflexis, lateribus apicem versus subangustatus, basi utrinque leviter sinuatus, angulis posticis subrectis; disco parum convexus, basi foveola parvula impressus, nitidulus, dense, subtilissime punctatus, pube tenui fusco-pallida vestitus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressa, evidentius, subtilissime transversim substrigoso-punctata, obscure livida, basi circa scutellum anguloque externo nigro-fusca. Abdomen supra depressiusculum, totum æqualiter dense punctatum et pubescens, nitidulum, nigrum, ano pedibusque obscure testaceis.

Ej sällsynt i Skåne under barken af löfträd.

3. P. *complanata:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris anoque fuscis; prothorace coleopteris fere latiore, angulis posticis acutiusculis, abdomine segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. 1 1/3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali spina longiore subhamata utrinque armato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 194. 1.

Ab omnibus corpore majore, opaco, latiore, abdomine apice minus dense punctato, prothorace coleopteris paullo latiore, fortiter transverso, basi intra angulos posticos acutiusculos evidentius sinuato, antennis articulis 6—10 vix transversis, 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o haud transverso optime distinguenda.

Sällsynt under barken af barrträd.

4. P. *humilis:* Subopaca, depressa, nigra, antennis basi pedibusque testaceis, elytris fuscis; prothorace longitudine triplo latiori, coleopteris fere latiori, angulis posticis obtuse rotundatis; abdomine segmentis 5—6 minus dense punctatis. Long. vix 1 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali utrinque spina subhamata armato.

Er. Käf. d. Mark. I. 371. 1. Gen. et Spec. Staph. 196. 3.

Corpore opaco, prothorace fortiter transverso, coleopteris fere latiore P. *complanatæ* similis et affinis, prothorace opaco angulis posticis obtuse rotundatis, antennis articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o transverso minimo, abdomine apice minus crebre punctato ab omnibus diversa.

Sällsynt; jag har funnit den under barken af barrträd vid Wittsjö i norra Skåne.

5. P. *nitidula:* Nitidula, tenuiter fulvo-sericeo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque obscure testaceis, elytris anoque brunneis; prothorace coleopteris paullo angustiori, angulis posticis rectis, lateribus ante medium subrotundatis; abdomine toto subtiliter punctato. Long. vix 1 lin.

Mas: abdomine segmento 6:o dorsali ante marginem posticum punctis 2 elevatis, 7:o utrinque apice spina breviore armato.

Statura corporis nitiduli omnino P. *infimæ*, ab omnibus prothorace coleopteris paullo angustiore, lateribus ante medium subrotundatis mox distincta; nigra, nitidula, pube fulvo-fusca, sericante obducta. Caput prothorace fere duplo angustius, nitidulum, subtilissime punctatum, fronte planiuscula, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, fuscæ, basi pallidiores,

articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o minimo 3:o vix angustiore, 5:o 6:o paullo angustiore, subtransverso, 6—10 æqualibus, transversis, ultimo breviter ovato, penultimo plus quam duplo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua haud duplo brevior, apice subcompresso quam basi vix angustior, angulis anticis deflexis, obtusis, basi utrinque juxta angulos posticos subrectos vix sinuatus, lateribus ante medium leviter rotundatus; disco subconvexus, æqualis, subtilissime punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace tertia parte longiora, evidentius punctata, fusco-brunnea, nitidula. Abdomen supra dense æqualiter punctatum, nitidulum, nigrum, ano pedibusque obscure testaceis.

Sällsynt; jag har påträffat den under barken af barrträd vid Glimåkra i nordöstra Skåne.

Divisio 2. Elytra prothorace breviora; abdomen ante apicem dilatatum; oculi minimi.

Genus **Geostiba** Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subovatum, prothorace multo angustius, subinsertum genis basi marginatis; oculis minimis; ore brevi; mandibulæ tenues. Antennæ prothorace fere breviores, tenuiter albido-pilosæ, articulo ultimo emarginato. Palpi maxillares articulo penultimo tumidulo, ultimo aciculari vix perspicuo. Prothorax subquadratus, coleopteris angustior, setis lateralibus nullis. Elytra depressa, angulo externo vix sinuato. Abdomen supra depressiusculum, subtus convexum, segmentis dorsalibus 2—3 basi impressis. Pedes mediocres; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo 1:o 2:o paullo longiori, ultimo subæquali.

Kroppen är temligen glest finhårig, något glänsande, långsträckt. Hufvudet är bredare bakom ögonen, som äro ytterst små, ej framstående, temligen kullrigt. Antennernas skaft är större än 2:a leden, denne nästan lika stor med 3:e, 4—10 småningom något bredare, transversella, slutleden äggrund. Prothorax är ej sinuerad på sidorna, framhörnen lätt nedböjda, trubbiga. Elytra hafva en liten buckla invid scutellen, tydligt puncterade. Abdomen är mot spetsen finhårig och bredare än coleoptera.

1. G. *circellaris:* Fusca, nitidula, tenuiter pubescens, antennis elytrisque ferrugineis, pedibus testaceis; pro-

thorace foveola transversa fortiter impresso; elytris crebre punctatis; abdomine apice lævi. Long. 1—1 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento 6:o dorsali tuberculo acuto medio instructo; elytris basi uni-tuberculatis.

Aleochara circellaris Grav. Mon. 155. 22. Gyll. Ins. Sv. II. 380. 10.

Homalota circellaris Er. Gen. et Spec. Staph. 98. 34. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 2.

Var. Testacea, capite abdominisque cingulo nigris.

Utbredd öfver hela Skandinavien; träffas oftast under mossa på fuktiga ställen.

Genus **Sipalia** Muls.

Homalota Thoms. ol.

Caput breviter ovatum, subinsertum; genæ marginatæ; oculi parvi depressi. Antennæ prothoracis vix longitudine, articulo 2:o 3:o longiori, 4—10 transversis, subincrassatis, ultimo breviter ovato, tenuiter pilosæ. Prothorax coleopterorum latitudine, suborbiculatus. Elytra prothorace tertia parte breviora, distincte punctulata. Abdomen elongatum, ante apicem subdilatatum, fere lævigatum, segmentis 2—4 leviter impressis, 6:o 5:o vix longiori. Tarsi postici articulis 1—4 subæqualibus, ultimo 1:o fere duplo longiori.

Kroppen är temligen glänsande, tunnhårig; hufvudet bakom de små ögonen dilateradt, nästan äggformigt, kinderna tydligt kantade. Antennerna räcka knappt till roten af prothorax, 2:a leden längre än 3:e, 4—10 småningom något bredare emot spetsen, transversella, alla fint håriga. Prothorax är nästan kretsrund, af coleopteras bredd, skifvan med en insänkning i midten, som är djupare hos hannen. Elytra äro en tredjedel kortare än prothorax, temligen tydligt puncterade. Abdomen är långsträckt, bredast strax före spetsen, ofvanpå nästan glatt. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna ungefär lika långa, 5:e nästan dubbelt så lång som första.

1. S. *brachyptera:* Nitida, parce et tenuiter pubescens, nigra, antennis pedibusque testaceis; prothorace disco longitudinaliter depresso, orbiculato; abdomine supra sublævi. Long. 2/3—3/4 lin.

Mas: prothorace disco late et profundius excavato.

Homalota brachyptera Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 132. 3.

Statura omnino *Geostibæ circellaris*, sed minor, nitida, parcius pubescens, subtilissime punctata, nigra. Caput late ovatum, prothorace vix angustius, basi haud constrictum, leviter convexum, subtiliter minus crebre punctatum; palpis testaceis. Antennæ vix capitis prothoracisque longitudine, ferrugineæ, albido-pubescentes, ab articulo 3:o leviter incrassatæ; articulo 1:o sat magno, tumidulo, 2:o breviter obconico 3:o duplo majori, 4—10 transversis, ultimo globoso, præcedenti duplo longiori, apice leviter acuminato. Prothorax coleopteris haud angustior, orbicularis, subtiliter punctatus, in medio longitudinaliter subdepressus. Elytra prothorace breviora, depressa, tenuiter pubescentia, evidenter punctata, nigra, nitida. Abdomen subtiliter, minus crebre punctatum, apice subincrassato. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen tillsammans med den lilla svarta myran på grusbackar vid Husie och Arrie i Skåne.

Anm. Kraatz anser denna art vara identisk med *Homalota cæsula* Er., men Erichsons beskrifning på prothorax och elytra öfverensstämmer ingalunda med min art.

Subtribus **Euryusidæ.**

Caput parvum, ore brevi, prothorace angustius, subinsertum, genis immarginatis. Prothorax subdepressus, lateribus apicem versus angustatus, angulis posticis subprominulis. Abdomen apicem versus subangustatum, segmentis dorsalibus 2—3 basi leviter impressis. Tarsi postici articulo 1:o 2:o vix longiori.

Kroppen är temligen undersättsig, beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är litet, munnen kort, smalare än prothorax, i hvilken det är insänkt nästan till ögonen, af en bredt äggrund form. Antennerna räcka knappt öfver prothorax. Kinderna okantade. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, transversel, sidorna afsmalnande emot spetsen, bakhörnen ej trubbvinkliga. Elytra äro svagt utskurna i yttre vinkeln. Abdomen är nästan långsträckt äggformig, mot spetsen afsmalnande, utan lateral-borst, dess 2—3 dorsal-segmenter vid basen lätt intryckta. Frambenens tarser äro 4-, bakbenens 5-ledade, 1:a leden ej märkbart längre än 2:a; tibierna saknande utstående borst.

Genom okantade kinder, formen af prothorax och abdomen skiljes denna afdelning från båda föregående.

Genus Notothecta Thoms.

Aleochara Gyll. Homalota Er.

Caput subrotundatum, subexsertum, ore brevi; oculi vix prominuli. Antennæ prothoracis longitudine, tenuiter albido-pilosæ, apicem versus incrassatæ. Prothorax lateribus pilis exsertis. Elytra prothorace paullo longiora, angulo externo sinuato. Abdomen in medio dilatatum, apice pilosum, segmentis dorsalibus 2—3 basi impressis. Pedes mediocres; tarsi postici tibiarum longitudine, articulis 1—4 æqualibus, ultimo 1:o duplo longiori.

Kroppen är temligen bred och plattryckt, tunnt och fint hårig, med en nästan oljaktig glans. Antennerna hafva 2:a och 3:e lederna lika långa, 4—10 småningom något bredare, slutleden, mer an dubbelt så lång som 10:e, något tillspetsad, finhåriga. Prothorax är nästan dubbelt så bred som lång, vid roten betydligt bredare än öfver framhörnen. Elytra äro plattkullriga, längre än prothorax med tydlig punctur. Abdomen är bredast i midten, i spetsen mjukhårig, 6:e segmentet ej längre än 5:e. Tibierna smala, mot spetsen incrasserade. Baktarsernas 1:a led ej längre än andra.

Detta slägte har i lefnadssätt och kroppsform en viss likhet med *Thiasophila*, hvartill det bildar en tydlig öfvergång; de kända arterna lefva i sällskap med myror.

1. N. *flavipes:* Brevis, nigra, nitida, tenuiter pubescens, antennis basi apiceque, ano pedibusque testaceis, elytris piceo-rufis; prothorace transverso angulis posticis acutiusculis, basi obsolete biimpresso; abdomine supra fere lævi. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o dorsali apice inciso, ventrali producto.

   Aleochara flavipes Grav. Mon. 161. 32. Gyll. Ins. Sv. II. 421. 48.

   Homalota flavipes Er. Gen. et Spec. Staph. 124. 97. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 52.

   Ej sällsynt hos *Formica rufa*.

2. N. *confusa:* Rufo-picea, capite, pectore abdominisque medio nigricantibus, antennis basi pedibusque testaceis, subtiliter punctata; prothorace basi foveola transversa lata impresso, angulis posticis rectiusculis; elytris minus subtiliter punctatis; abdomine basi confertim punctato, apice sublævi. Long. $1^{1}/_{2}$ lin.

   Homalota confusa Mærkel. Germ. Zeits. V. 215. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 105. 33.

Statura præcedentis, sed minor, antennis articulis 5—10 transversis, prothorace basi foveolato abdomineque basi punctulato facile distinguenda; piceo-nigra, nitida, pallido-pubescens. Caput prothorace angustius, transversum, nigrum, nitidum, ore palpisque pallidis. Antennæ prothoracis basin attingentes, mediocres, rufo-testaceæ, albido-pilosulæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o sequente vix angustiore, 5—10 æqualibus leviter transversis, ultimo elongato, apice acuminato, præcedente plus quam duplo longiore. Prothorax basi coleopterorum fere latitudine, apice quam basi multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, angulis anticis deflexis rotundatis, apice compresso, angulos posticis rectis, basi medio late rotundato; intra angulis posticos subsinuatus, dense punctulatus, pallido-pubescens, piceo-niger, nitidus, basi foveola transversa minus profunde impressa. Elytra prothorace tertia parte longiora, minus subtiliter punctata, dilute picea. Abdomen nigrum, basi piceum, apice ferrugineum, densius punctatum, apice politum. Pedes rufi.

Sällsynt; funnen i sällskap med *Formica fuliginosa*.

Genus **Lyprocorrhe.**

Homalota Er. Thoms. ol.

Caput subrotundatum ore brevi; oculi vix prominuli. Antennæ tenuiores, prothoracis longitudine, apice vix incrassatæ, haud pilosæ, articulo ultimo conico-elongato. Prothorax transversus, setis lateralibus nullis. Elytra depressiuscula, prothorace longiora, angulo externo sinuato. Abdomen crassiusculum, apice angustato, segmentis 2—3 basi impressis, 6:o 5:o longiori. Tarsi postici articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o parum longiori.

Till lefnadssätt och kroppsform öfverensstämmande med föregående slägte afviker dock detta genom olika antenn- och tarsbildning. Antennerna äro temligen tunna, 2:a och 3:e lika, 4—10 knappt bredare utåt, slutleden starkt tillspetsad, dubbelt så lång som 10:e, som ej är transversel. Prothorax saknar sidohår, är temligen matt. Abdomen är mera afsmalnande mot spetsen, som ej är långhårig, dess 6:e segment tydligt längre än 5:e.

1. L. *anceps:* Nigra, opaca, parcius tenuiter pubescens, punctatissima, antennis basi, pedibus anoque obscure rufis; prothorace transverso, canaliculato, angulis po-

sticis rectis, coleopteris vix angustiori; abdomine subnitido, subtilissime, apice vix parcius punctato. Long. $1^1/_4$ lin.

Homalota anceps Er. Gen. et Spec. Staph. 125. 99. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1852. 144. 51.

Depressiuscula, opaca, pube tenui fusca vestita. Caput prothorace fere dimidio angustius, nigrum, subnitidum, subtilissime punctatum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin superantes, tenuiores, apice vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—10 haud transversis, ultimo elongato, apice acuminato, præcedente plus quam duplo longiore, obscure rufescentes. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice subemarginato, angulis anticis subprominulis, basi late rotundato, angulis posticis subrectis; disco subdepressus, subtiliter canaliculatus, opacus, niger, crebre punctulatus, pube tenui fusca parce vestitus. Elytra prothorace tertia parte longiora, angulo externo exciso, confertissime subrugoso-punctata, opaca, nigra. Abdomen subnitidum, subtilissime, æqualiter pubescens, nigrum, apice piceo. Pedes obscure rufescentes.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver i sällskap med *Formica rufa*.

Tribus **Hypocyptina.**

Caput inflexum, brevissimum; oculis parum prominulis, rotundatis. Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis majoribus, albido-pilosæ, ante oculos sub frontis margine insertæ. Prothorax brevissimus, inflectendus, basi utrinque subsinuatus. Elytra immarginata, convexa, pectore paullo longiora. Mesosternum latum, antice medio excisum. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, segmentis retractis. Metasternum postice truncatum. Pedes breviusculi, tibiis pubescentibus, tarsis 4-articulatis.

Kroppen är fint puncterad och pubescerad, bevingad, liten. Hufvudet är starkt nedböjdt, bredt. Antennerna äro 10-ledade, fastade under pannans sidokant framför de runda ögonen, prydda med utstående hvitaktiga hår, de 3 sista lederna störst. Prothorax är mycket kort, nedböjd öfver mesosternum, vid basen på båda sidor lätt urbugtad. Elytra äro kullriga, sakna kant-stria, äro i spetsen gemensamt urbräddade och något längre än metasternum. Abdomen är starkt afsmalnande emot spetsen, segmenterna inskjutna i hvarandra. Mesosternum är bredt, framtill utskuret

midten; metasternum är baktill tvärhugget. Benen äro korta, tibierna pubescenta; alla tarserna 4-ledade.

I antenn- och tarsbildning visar sig i denna grupp en viss likhet med *Oligota* inom Aleocharerna, den mesta öfverensstämmelse finna vi likväl med Tachyporerna, men elytras, metasterni och tibiernas structur är betydligt afvikande.

Genus **Hypocyptus** (Schüp.) Er.

Scaphidium Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo aciculari, penultimo tumidulo multo breviori. Antennæ prothorace longiores, articulis 2 primis incrassatis, ultimo penultimo fere triplo longiori. Coleoptera tenuissime punctata et pubescentia, apice emarginata. Tarsi postici articulo 1:o elongato, 5:o longiori.

Kroppen är kullrig, mycket fint hårig, temligen glänsande: hufvudet insänkt till ögonen, antennernas 1:a led är längre och något bredare än 2:a, 3—7 fina och tunna, de 3 sista bildande en långsträckt klubba; prothorax och elytra utan sidoborst; metasternum mycket bredt och hvälfdt; bakhöfterna transversella, skifformigt utplattade; abdomen tydligt kantad.

Arterna af detta slägte lefva alla på fuktiga ställen.

1. H. *longicornis:* Niger, nitidus, tenuiter pubescens, antennis clava minus abrupta pedibusque rufescentibus; prothorace margine laterali pallido, pellucido, angulis posticis subrectis. Long. $^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 215. 1.

   Scaphidium longicorne Gyll. Ins. Sv. I. 191. 6.

   Sällsynt på fuktiga ställen, funnen vid Ringsjön och Esperöd i Skåne.

   Anm. Antennklubban mindre tvärt afsatt derigenom att 7:e leden är nästan så lång 8:e, längre än 6:e.

2. H. *discoideus*: Piceo-niger, antennis abrupte clavatis, pedibus prothoracis margine laterali late anoque testaceis; elytris disco rufis; prothorace angulis posticis, subrotundatis. Long. $^1/_2$ lin.

   Mas: tarsis anticis articulo 1:o dilatato, segmento abdominis 7:o ventrali apice triangulariter exciso.

   Er. Käf. d. Mark. I. 388. 2. Gen. et Spec. Staph. 216. 2.

Colore et antennarum structura a præcedente distinctus, nigro-piceus, nitidus, subtilissime punctatus, sat dense pubescens. Caput parvum, prothorace multo minus, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, fronte parum convexa; palpis rufescentibus. Antennæ prothoracis basin superantes, rufescentes, albido-pilosulæ, articulis 2 primis magnis, tumidis, 3—7 tenuibus, crassitie æqualibus, 9—11 abrupte majoribus. Prothorax basi coleopteris latitudine æqualis, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice angustior, truncatus, angulis anticis et lateribus rotundatis basi utrinque sinuatus, angulis posticis subrotundatis, disco æqualiter sat fortiter convexus, nitidus, piceo-niger, limbo laterali postice latius et basali tenuiter pallide testaceo. Coleoptera lateribus ampliata, prothorace dimidio longiora, apice emarginata, convexa, subtilissime punctata, tenuiter pubescentia, dilute castanea, humeris paullo obscurioribus. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, dense et subtilissime punctatum, nigrum, ano piceo-testaceo. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen vid Råby nära Lund.

3. H. *læviusculus:* Niger, tenuiter fusco-pubescens, antennis abrupte clavatis, pedibusque nigricantibus; prothorace limbo tenui laterali pellucido, angulis posticis subrotundatis. Long. $^1/_3$ lin.

Mas: tarsi antici articulo 1:o dilatato, abdominis segmento 7:o ventrali apice exciso.

Mannerh. Brachel. 58. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 216. 3.

Scaphidium longicorne var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 191. 6.

Statura præcedentis, sed minor, antennis, elytris minus subtiliter punctatis, ano pedibusque obscurioribus facillime distinguendus.

Funnen i Blekinge samt vid Ringsjön och Lomma i Skåne.

Tribus **Trichophyina.**

Caput exsertum, collo brevi, oculis prominulis. Antennæ articulis 2 primis tumidulis, ceteris tenuibus, verticillato-pilosis. Elytra immarginata, pectore paullo longiora. Mesosternum antice excisum. Abdomen marginatum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice trunca-

tum. Coxæ posticæ extus margine deplanatæ. Tibiæ pubescentes. Tarsi 5-articulati.

Hufvudet är fritt utstående, med kort men tydlig hals, ögonen små, men starkt utstående. Antennerna äro fina, prydda med långa, kransvisställda hår, de 2 första lederna temligen tjocka, svälda. Elytra äro något längre än bröstet, sakna kantstria. Abdomen är afsmalnande emot spetsen, på sidorna kantad, ej kölad vid basen på undre sidan. Mesosternum är i framkanten utskuret, metasternum baktill tvärhugget. Bakhöfterna äro nästan skifformigt nedplattade. Tibierna pubescenta. Tarserna är 5-ledade, på de främre benen svagt utvidgade.

Genus **Trichophya** Mannerh.

Aleochara Gyll. Trichophyus Er.

Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo apice acuminato; labiales 3-articulati. Antennæ 11-articulatæ, prothoracis basin superantes. Prothorax subquadratus, depressiusculus, coleopteris paullo angustior. Abdomen apicem versus pilosellum. Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore.

Kroppen är temligen långsträckt, föga kullrig, temligen glänsande, beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är nästan triangulärt, smalare än prothorax, bakom de utstående ögonen hopsnöradt till en kort men tydlig hals. Antennerna äro 11-ledade, fästade framför ögonen under pannans sidokant; de räcka något öfver roten af prothorax, dess 3—10 leder nästan lika långa, ej transversella. Mandiblerna äro korta, beväpnade med en tand på insidan före spetsen. Prothorax är nästan fyrkantig, sidorna före midten lätt rundade, i spetsen bredt urbugtad, bakhörnen trubbiga, skifvan med en longitudinel intryckning på hvarje sida invid bakhörnen. Abdomen är lätt afsmalnande emot spetsen och försedd med utstående långa hår. Mellanhöfterna stöta tillhopa i medellinjen. Bakbenens tarser äro långa, dess 1:a led längre än kloleden.

Detta slägte hänföres af Erichson och i sednare tider äfven af Kraatz till *Tachyporini*, med hvilken grupp det visserligen har mycken öfverensstämmelse, men en typisk olikhet visar sig i den nedplattade, pubescenta kroppen, det triangulära hufvudet med tydlig hals och utstående ögon, de okantade elytra och pubescenta, ej fintaggiga tibierna; det bildar en öfvergång såväl till följande grupp, som äfven till Aleocharer och Omalier.

1. T. *pilicornis:* Elongata, nitidula, subtilius pubescens, nigra, antennis pedibusque obscure rufescentibus; prothorace subtilius, dense punctato, impressione utrinque juxta angulos posticos obtusiusculos; elytris prothorace

fere duplo longioribus, subrugoso-punctatis, fusco-piceis; abdomine dense, subtilissime sericeo-pubescente. Long. $1^1/_2$ lin.

Aleochara pilicornis Gyll. Ins. Sv. II. 417. 39.

Trichophyus pilicornis Er. Gen. et Spec. Staph. 268. 1.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Gyllenhal, vid Stockholm af Prof. Boheman, sjelf har jag träffat den vid Christiania i Norrige; den lefver i utsipprande saft och på nyfälda träd.

Tribus **Phloeocharina.**

Caput subinsertum, oculis semiglobosis. Mandibulæ breves. Antennæ apice crassiores, ante oculos insertæ. Ocelli nulli. Prothorax haud inflectendus, basi truncatus. Elytra immarginata, depressiuscula, pectore paullo longiora. Mesosternum productum, carinatum, antice haud excisum. Abdomen marginatum, apice leviter angustatum, basi subtus carinatum. Coxæ anticæ parvæ, ovato-globosæ, parum exsertæ; posticæ semicirculares. Tibiæ pubescentes. Tarsi anteriores dilatati.

Hufvudet är nästan insänkt i prothorax, hopsnöradt bakom de små, men starkt utstående ögonen. Mandiblerna äro korta, dolda under öfverläppen. Antennerna äro i spetsen tydligt incrasserade, fästade något framför ögonen. Prothorax kan ej böjas öfver mesosternum, som är köladt i midten, tvärhugget i framkanten. Elytra äro något längre än bröstet, ej kantade. Abdomen är tydligt kantad, dorsal-segmenterna ej intryckta vid basen, på undre sidan vid basen kölad. Tibierna äro pubescenta, ej taggiga. Frambenens höfter äro små, nästan äggrunda, föga utstående, bakbenens nästan halfcirkelformiga. De främre benens tarser äro temligen starkt utvidgade.

Genus **Phloeocharis** Mannerh.

Er. eod.

Caput prothorace angustius, subtriangulare, oculis hirtulis prominulis. Palpi maxillares subulati. Mandibulæ intus unidentatæ. Antennæ prothorace breviores, articulis 2 primis tumidis. Prothorax coleopteris fere latior, subdepressus, angulis posticis rectis. Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine fere æquali.

Kroppen är något plattryckt, föga glänsande, ej tätt men kort finhårig; hufvudet nästan framsträckt; mandiblerna på insidan bevapnade med en tand före spetsen. Maxillar-palpernas sista led

är sylformig, nästsista starkt uppsväld. Antennerna äro korta, så att de knappt räcka till basen af prothorax, 1:a leden störst, 2:a nästan äggformig, 3:e smalare än föregående, kort obconisk, 4—10 småningom bredare, slutleden kort äggrund, nästsista temligen starkt transversel. Prothorax är nästan bredare än coleoptera, på sidorna jemnt rundad, vid bakkanten afhuggen och lika bred som öfver spetsen, bakhörnen räta, skifvan jemn, saknande intryckningar, föga kullrig. Elytra äro i yttre vinkeln lätt utskurna, något nedplattade, tydligt puncterade. Abdomen är nästan parallel, 6:e segmentet hälften längre än 5:e, tätt puncterad, utan sidoborst.

1. P. *subtilissima:* Nigro-fusca, nitidula, pube brevi, fulva parcius vestita, antennis pedibusque ferrugineis, elytris segmentorumque abdominis marginibus brunneis. Long. $^1/_8$ lin.

Mannerh. Brachel. 50. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 845. 1.

Elongata, subdepressa, sat nitida, fusco-nigra. Caput prothorace multo angustius, ore brevi, fronte vix convexa, obsoletissime punctatum, nitidum, fusco-nigrum, ore palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus sat fortiter incrassatæ, ferrugineæ, articulo 2:o tumidulo, subovato, 3:o angustiore breviter obconico, 4—10 sensim latioribus, ultimo ovato, penultimo transverso fere duplo longiore. Prothorax medio coleopteris paullo latior, subquadratus, latitudine sua fere tertia parte brevior, basi apiceque latitudine æqualis, lateribus æqualiter rotundatus, basi apiceque truncatus, angulis posticis rectis; disco æqualis, parum convexus, obsolete punctatus, pube brevi fulva parcius vestitus, fusco-niger, nitidulus. Elytra prothorace tertia parte longiora, minus subtiliter punctata, brunnea, depressiuscula, nitidula, pube brevi minus dense vestita. Abdomen lateribus fere parallelis, apice angustato, segmentis haud impressis, 6:o 5:o dimidio longiore, subtilius punctatis; fusco-nigrum segmentis margine postico brunneo. Pedes ferruginei.

Ej sällsynt i Skåne under barken af såväl löf- som barrträd.

Tribus **Euæsthetina.**

Caput exsertum; oculi rotundi, prominuli. Mandibulæ tenues, falcatæ. Antennæ longe ante oculos intra mandibularum basin insertæ, breviores, clava 2-articulata. Elytra pectore haud longiora, epipleuris linea impressa. Abdomen basi subtus carinatum. Mesosternum porrectum,

antice haud excisum. Coxæ anticæ conico-globosæ, parvæ et posticæ basi contiguæ. Tibiæ haud spinulosæ.

Hufvudet är stort, fritt utstående; mandiblerna äro tunna, sikelformiga, starkt korsande hvarandra. Antennerna äro fästade inom mandiblernas bas, långt framför de temligen små men starkt utstående, runda ögonen. Elytra äro ej längre än bröstet, försedda med en intryckt linja på den invikna sidokanten. Abdomen är vid basen på undre sidan i midten försedd med en svag köl. Frambenens höfter äro små, nästan äggrunda och liksom bakbenens hopstötande i midten. Mesosternum är framsträckt, i framkanten tvärhugget, ej inskuret.

Från Stenin-gruppen, till hvilken vanligen slägtet *Euæsthetus* hänföres, skiljes det genom ögonen, som ej äro ovanligt stora, genom antennerna, hvilka äro fästade långt ned inom mandiblernas bas, vidare genom bakhöfterna, som äro hopstående och slutligen genom den intryckta linjen på elytras epipleura.

Genus **Euæsthetus** Grav.

Gyll. Er. eod.

Labrum apice crebre denticulatum. Antennæ articulo 1:o 2:o duplo longiori, 2 ultimis clavam formantibus. Palpi maxillares elongati, articulo ultimo obsoleto. Prothorax subdepressus, lineis duabus basalibus impressus. Elytra stria suturali impressa, prothorace haud longiora. Tibiæ apicem versus dilatatæ. Tarsi breves, 4-articulati. Mesosternum carinatum.

Kroppen är nästan utan synbar behåring, något platt-kullrig, vanligen beckfärgad, nästan oljaktigt glänsande. Antennerna äro kortare än hufvud och prothorax sammanräknade, skaftet tjockare än 2:a leden. Prothorax är afsmalnande mot basen, försedd med 2 afkortade, intryckta linjer, liksom elytra med fin fast tydlig punctur. Elytra ej längre än prothorax, med intryckt suturalstria; bakhöfterna hopstötande; mesosternum köladt. Abdomen är nästan cylindrisk, på sidorna ej groft kantad.

Hithörande arter äro af ringa kroppsstorlek, uppehålla sig alltid på fuktiga ställen, der man oftast träffar dem vårtiden.

1. E. *scaber:* Piceo-niger, opacus, capite, antennis pedibusque obscure rufis, prothorace elytrisque sat fortiter crebre punctatis; prothorace lineis duabus rectis impresso, elytris apice emarginatis fere longiore. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice late et

profunde inciso, 6:o leviter emarginato, 5:o ante marginem tuberculis 2 parvis instructo.

Grav. Mon. 202. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 746. 1.

Sequente major, opacus, prothoracis elytrorumque punctura distinctus. Caput prothorace vix angustius, subopacum, confertim punctatum, piceo-rufum, mandibulis palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, obscure rufæ, articulo 1:o 2:o crassiori, 2 ultimis abrupte majoribus. Prothorax breviter cordatus, basi quam apice duplo fere angustior, lateribus ante medium fortius rotundatus, dense et fortiter punctatus, opacus, niger, impressionibus duabus longitudinalibus rectis, et transversa punctata ante marginem posticum. Coleoptera prothorace paullo breviora, dense punctata, punctisque majoribus intersitis, nigra, opaca. Abdomen dense subtilissime pubescens et punctatum, subnitidum, piceo-nigrum. Pedes obscure rufi.

Sällsynt; jag har funnit den tidigt om våren vid Ringsjön i Skåne.

2. E. *ruficapillus:* Piceus, nitidulus, capite pedibusque rufis; capite prothoraceque confertim punctatis, hoc lineolis duabus arcuatis impresso; elytris subtilissime punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 747. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1857. 234. 1.

Euæsthetus scaber Gyll. Ins. Sv. II. 462. 1.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. E. *pullus:* Piceus, antennis, palpis, capite pedibusque rufis; capite prothoraceque subopacis, subtilissime, dense punctatis, hoc basin versus angustato, lineolis duabus approximatis fortiter impresso; elytris abdomineque nitidulis. Long. $^1/_2$ lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1857. 235. 2.

Var. Prothorace piceo-rufo.

Præcedenti simillimus, sed minor, capite prothoraceque subopacis dense subtilissime punctatis bene distinctus. Caput prothoracis fere latitudine, opacum, dense subtiliter punctatum, piceo-rufum, oculis nigris, palpis rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, arti-

culo 2:o 3:o triplo majore, rufo-testaceæ, clava bi-articulata vix obscuriore. Prothorax subcordatus, coleopteris vix angustior, latitudine sua tertia parte brevior, basi quam apice fere duplo angustior, lateribus ante medium rotundatus; disco parum convexus, foveis oblongis profundioribus, approximatis, subobliquis lineaque transversa basali punctata impressus, vix nitidus, dense subtilissime punctatus, piceus, vel rufus. Coleoptera prothoracis longitudine, eodem subtilius punctata, nitidula, fusco-picea, apice emarginata. Abdomen nitidulum, dense, subtilissime punctatum, segmento 7:o maris ventrali apice profunde inciso, 6:o apice leviter emarginato, 3—5 impressione longitudinali, 4—5 tuberculis duóbus parvis approximatis apice instructis. Pedes rufescentes.

Sällsynt; jag har funnit den i ett kärr vid Ringsjön i Skåne.

Tribus Oxytelina.

Antennæ 11-articulatæ, subfractæ, scapo elongato, sub frontis margine laterali elevato insertæ. Ocelli nulli. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum productum, antice haud excisum. Elytra infra marginem lateralem linea impressa, pectore haud longiora. Metasternum postice truncatum. Abdomen crasse marginatum, subtus basi æquale. Trochantina anteriora distincta. Coxæ anticæ conicæ vel cylindricæ exsertæ, posticæ contiguæ. Tibiæ plerumque fossoriæ, spinulosæ. Tarsi articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali vel longiore.

Kroppen är vanligen cylindrisk, hufvudet temligen stort, clypeus starkt utbildad; mandiblerna föga böjda, ofta framsträckta, starka; oceller saknas, ögonen gå ned till mandiblernas bas. Antennerna äro fästade i öfre hörnet af mandiblerna, under pannans något upphöjda sidokant, skaftet långsträckt, hvarigenom de blifva något brutna, mot spetsen merendels incrasserade. Prothorax har ofta ränna eller intryckningar på skifvan, kan ej böjas öfver mesosternum, som är framsträckt, i framkanten ej utskuret. Elytra äro ej längre än bröstet, försedda med en intryckt linja på epipleurerna. Metasternum är baktill tvärhugget. Abdomen är grofkantad, vid basen på undre sidan utan köl. Frambenens höfter äro koniska eller cylindriska, utstående, bakbenens hopstötande i midten. Tibierna äro oftast fintaggiga. Tarsernas sista led längre eller lika lång som de öfriga tillhopatagne.

Oxytelinerna äro af medelmåttig storlek, oftast svarta eller bruna, sällan med svag metallglans, beklädda med en mjuk pubescens; de flesta uppehålla sig på fuktiga ställen der de gräfva sig gångar, några lefva i spillning eller utsipprande saft.

Subtribus Oxytelides.

Tarsi postici triarticulati, tibia duplo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori. Elytra sub margine inflexo linea impressa margini approximata. Palpi maxillares articulo ultimo subulato vel aciculari.

Bakbenens tarser äro 3-ledade, nästan dubbelt så korta som tibierna, kloleden längre än de båda andra tillhopatagne. Elytra hafva på epipleura en intryckt linja, som ligger ganska nära kanten. Maxillar-palpernas sista led är syl- eller nålformig, vanligen kortare än nästsista.

Genus Bledius Leach.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput prothorace angustius, porrectum, oculis semiglobosis, granulatis, subglabris. Mandibulæ validæ. Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo triplo breviori. Antennæ fractæ, apicem versus incrassatæ. Prothorax lateribus marginatus, angulis posticis haud prominulis, vix transversus. Pedes validi; tibiæ anticæ biseriatim spinosæ; coxæ anticæ cylindricæ, exsertæ, intermediæ basi approximatæ.

Kroppen är cylindrisk, knappt hårig; prothorax oftast försedd med en ränna långs midten, dess sidor bakom midten snedt afsmalnande mot basen; antenngropen tvärliggande framför ögonen.

De lefva på fuktiga ställen och göra sig gångar i jorden.

1. B. *tricornis:* Niger, subnitidus, antennis pedibusque piceis, elytris rufis, basi suturaque nigra; prothorace subtiliter coriaceo, dense punctato, canaliculato capiteque maris spinosis. Long. $2\,^1/_2$—$2\,^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 763. 6.

   Staphylinus tricornis Herbst. Archiv. 149. 9. tab. 30. f. 8.

   Oxytelus tricornis Gyll. Ins. Sv. II. 444. 1.

   Sällsynt i södra Sverige; äfven funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

2. B. *fracticornis:* Niger, nitidulus, ore, antennis, pedibusque rufis; prothorace profunde punctato, canaliculato. Long. 2 lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice sinuato, sinu membrana repleto.

Er. Gen. et Spec. Staph. 767. 13.

Staphylinus fracticornis Payk. Mon. Car. App. 135. 17—18.

Oxytelus fracticornis Gyll. Ins. Sv. II. 446. 2.

Var. Elytris rufis.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

3. B. *femoralis:* Niger, nitidulus, ore pedibusque rufis, coxis femoribusque basi picescentibus; prothorace crebre fortiter punctato, canaliculato. Long. 1 $^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice sinuato, sinu membrana repleto, utrinque denticulo terminato.

Oxytelus femoralis Gyll. Ins. Sv. IV. 497. 3—4. Er. Gen. et Spec. Staph. 768. 14.

Sällsynt i medlersta Sverige.

Anm. Hannen lik föregående, men urbugtningen på hvarje sida försedd med en tand.

4. B. *pallipes:* Niger, nitidulus, ore, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace subopaco, parce subtiliter punctato et subtiliter canaliculato. Long. 1 $^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 772. 23.

Oxytelus pallipes Grav. Mon. 197. 12. Gyll. Ins. Sv. II. 447. 3.

Sällsynt i medlersta Sverige.

5. B. *opacus:* Niger, antennis basi pedibusque testaceis, elytris rufis, sutura nigricante; prothorace opaco, parce obsoleteque punctato, subtiliter canaliculato. Long. 1 $^3/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 771. 21.

Staphylinus opacus Block. Ins. Vall. Plauens. 117. 7. tab. 7. f. 7.

Statura B. *fracticornis*, prothorace subtiliter coriaceo, parce obsoletius punctato mox distinctus. Caput subtilissime coriaceum, subopacum, sulcis frontalibus latis, minus profundis, nigrum, mandibulis prominentibus piceis, palpis testaceis. Antennæ prothoracis medium attingentes, nigro-fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore

6:o minimo transverso, 7—11 sensim paullo crassioribus, ultimo breviter ovato, præcedente leviter transverso fere sesqui longiore. Prothorax medio coleopteris vix angustior, latitudine sua parum brevior, apice truncatus, lateribus fere rectis, basin versus oblique truncatis, angulis posticis obtuse rotundatis; disco modice convexus, subtilissime canaliculatus, opacus, subtilissime coriaceus, parcius obsoletiusque punctatus, niger. Elytra prothorace sesqui longiora, dense minus profunde punctata, pube pallida tenuiter vestita, rufa, nitidula, sutura fusco-nigra. Abdomen omnium subtilissime punctatum, nigrum, ano piceo. Pedes testacei, coxis concoloribus, posticis extus nigricantibus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Råby nära Lund i uttorkade grusgrafvar.

6. B. *crassicollis:* Niger, nitidus, antennis, elytris ano pedibusque rufis; prothorace crebre profundeque punctato. Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Boisd. et Lac. Faun. Ent. Paris. I. 456. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 770. 20.

Statura omnino B. *fracticornis*, sed minor, gracilior, nitidus, antennarum, elytrorum pedumque colore, prothorace haud canaliculato, linea media longitudinali lævi, sat fortiter punctato a præcedentibus facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön och i en torfmosse vid Husie nära Malmö.

Genus **Hesperophilus** Steph.

Oxytelus Gyll. Bledius Er.

Caput prothorace angustius; oculi hirtuli. Mandibulæ tenues, subfalcatæ, porrectæ. Prothorax transversus coleopterorum latitudine, angulis posticis haud prominulis. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus, 2:o 3:o triplo longiori. Tibiæ posticæ spinulosæ.

Kroppen är cylindrisk, temligen glänsande, ganska sparsamt beklädd med en mjuk, gulaktig pubescens. Hufvudet är något smalare än prothorax, pannfårorna knappt märkbara, clypeus i spetsen på hvarje sida med ett litet tandformigt utsprång, pannan ofvanför antennernas insertion svagt tuberkelformigt upphöjd; ögonen runda, utstående, finludna. Maxillar-palpernas sista led syl-

formig, dubbelt så kort och smalare än nästsista, hvilken är äggrund, uppsvälld. Mandiblerna äro svaga, framsträckta, föga böjda, ej korsande hvarandra. Antennerna äro korta, räcka till midten af prothorax, dess 2:a led 3 gånger så lång som 3:e, 4—8 små, rundade, 9—11 bildande en skarpt afsatt klubba. Prothorax är mer än en tredjedel kortare än bred, i spetsen afhuggen, sidorna nästan räta till bakre tredjedelen, derifrån snedhuggna mot basen, hvars bakhörn ej äro framsprîngande; skifvan ganska kullrig, fint och otydligt puncterad, med en fin men tydlig ränna långs midten. Elytra äro nästan dubbelt så långa som prothorax, något längre än bröstet, yttre vinkeln snedt afhuggen. Abdomen är jemnbred, glänsande, otydligt puncterad. Tibierna äro alla beväpnade med fina taggar, hvilka äro glesare på bakbenen.

Den i Sverige förekommande arten af detta slägte lefver på sandiga stränder af sjöar och haf, hvarest den gräfver sig gångar och uppkastar små högar; förföljes af Dyschirier, som nästan alltid påträffas i dess gångar.

Genom de fintornade baktibierna, den transversella prothorax, de tunna mandiblerna, samt antennbildningen lätt skildt från föregående slägte.

1. H. *arenarius:* Niger, nitidus, antennis medio, tibiis tarsisque testaceis; prothorace subtiliter canaliculato, parce subtiliterque punctato; elytris prothorace fere duplo longioribus, pallide testaceis, basi suturaque nigris. Long. $1^1/_2$ lin.

Staphylinus arenarius Payk. Faun. Sv. III. 382. 20.

Oxytelus arenarius Gyll. Ins. Sv. II. 448. 5.

Bledius arenarius Er. Gen. et Spec. Staph. 778. 35.

Var. Elytris nigris, apice margineque exteriore pallide testaceis.

Funnen vid sjön Wettern i Westergöthland, vid Götheborg af Apothekare Ekebergh, i Skåne har jag funnit den vid Ringsjön och Sandhammar.

Genus Astycops.

Oxytelus Gyll. Er.

Caput prothorace angustius, oculis hirtis. Prothorax angulis posticis prominulis. Labrum bilobum. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix duplo breviori. Mandibulæ tenuiores, subporrectæ. Tibiæ posticæ longe pilosæ.

Genom klufven labrum, framstående bakhörn på prothorax, ludna ögon, svagare mandibler, och något längre slutled på maxillar-palperna lätt skildt från föregående slägte.

1. A. *talpa:* Niger, subnitidus, pubescens, elytris cyaneis, antennis apice tarsisque fuscis; prothorace opaco, subtiliter obsoleteque punctato, subtiliter canaliculato. Long. 2 lin.

Oxytelus talpa Gyll. Ins. Sv. II. 448. 4.

Bledius talpa Er. Gen. et Spec. Staph. 777. 33.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

Sectio 2. Coxæ anticæ conicæ et intermediæ distantes. Mesosternum latum; stigmata prothoracica conspicua. Tibiæ anticæ extus apice excisæ.

Genus **Platysthetus** Mannerh.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput magnum, porrectum, fronte striga oculari pone oculos continuata; oculis glabris, subdepressis. Palpi maxillares articulo ultimo subulato. Mandibulæ intus bidentatæ. Antennæ fractæ, apice sensim incrassatæ, articulo 2:o 3:o longiori, ultimo oblongo. Prothorax semicircularis, medio canaliculatus. Scutellum sat magnum. Elytra stria suturali impressa. Mesosternum latum. Abdomen setis lateralibus nullis. Coxæ intermediæ late distantes. Tarsi postici tibia dimidia longiores.

Kroppen är temligen plattryckt, utan behåring på öfre sidan. Hufvudet är stort, framsträckt, ögonen nakna, knappt kullriga, pannan med en intryckt linja som går förbi ögat, svagt tuberkelformigt upphöjd vid antennernas insertion, genom en intryckt tvärlinje skild från hjessan. Maxillar-palpernas sista led mycket kortare och smalare än näststa. Mandiblerna äro temligen tunna, föga böjda, innanför spetsen beväpnade med 2 starka tänder. Antennerna äro svagt brutna, 2:a leden åtminstone hälften längre än 3:e, 4—5 små, 6—10 småningom bredare. Prothorax är halfcirkelformig, dess sidor och bakkanten rundade i en och samma båge, skifvan med en ganska djup ränna långs midten. Scutellen är temligen stor, vid basen med 2 gropformiga intryckningar. Elytra äro ej längre än prothorax, med tydlig sutural-stria. Abdomen är jemnbred och saknar sidoborst. Mesosternum är bredt, mellanbenens höfter skilda vid basen.

A) Elytra alutacea; clypeus maris utrinque spina porrecta armatus.

1. P. *cornutus:* Niger, nitidus, pedibus fuscis, fronte crebre punctata, maris bispinosa; prothorace fortius cana-

liculato, elytrisque parce punctatis, his subnitidis, subtilissime alutaceis, apice testaceis. Long. $1^1/_2$—$1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice leviter emarginato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 782. 2.

Oxytelus cornutus Grav. Micr. 109. 10. var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 450. 6.

Ej sällsynt i Skåne, sparsammare i medlersta Sverige; jag har oftast funnit den i dyen vid uttorkade gropar.

2. P. *alutaceus:* Niger, subopacus, subtilissime alutaceus, parce subtilissimeque punctatus; prothorace subtiliter canaliculato; elytris prothorace vix brevioribus; abdomine nitido. Long. $1^2/_3$—2 lin.

Oxytelus cornutus Gyll. Ins. Sv. II. 450. 6.

Præcedenti simillimus, elytris nigris, prothorace fronteque subopacis, subtilissime alutaceis certe distinctus. Caput maris prothorace latius, feminæ paullo angustius, fronte subdepressa, sulco medio sulculoque brevi punctiformi linea tenui verticali impressa connexis; subopacum, subtilissime alutaceum, punctis obsoletioribus inter oculos impressis; clypeo maris utrinque spina longa porrecta, feminæ denticulo armato; mandibulis maris magnis palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim paullo latioribus, ultimo subovato, penultimo vix transverso sesqui longiore, nigræ. Prothorax semicircularis, apice emarginato coleopterorum latitudine, lateribus et basi eodem arcu rotundatus, latitudine sua fere duplo brevior, subtilius canaliculatus, disco leviter convexus, subopacus, subtilius alutaceus, punctis parcis, versus latera densius impressis, niger. Elytra prothorace vix longiora, nigra, opaca, subtiliter alutacea, punctis parcius et subtilius impressis, linea suturali et apicali distincte impressa. Abdomen supra depressum, nigrum, nitidum, segmento 6:o ventrali maris apice minus late sinuato, sinu denticulo utrinque terminato. Pedes nigro-fusci, tibiis tarsisque dilutioribus.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Ringsjön och Lund.

B) Elytra haud alutacea.

3. P. *nodifrons:* Niger, nitidus, tibiis tarsisque testaceis; capite, prothorace elytrisque minus crebre fortiter punctatis, his apice picescentibus. Long. 1—1 1/4 lin.

Mas: capite latiore, mandibulis validis, segmento 7:o ventrali apice bicarinato.

Er. Gen. et Spec. Staph. 783. 3.

Oxytelus nodifrons Sahlbg. Ins. Fen. I. 412. 8.

Oxytelus morsitans var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 451. 7.

Statura omnino P. *cornuti*, sed minor, angustior, elongatus, nitidus, niger. Caput maris prothorace fere latius, minus crebre sed distincte punctatum, fronte ante antennas polita, postice sulculo medio abbreviato punctoque utrinque linea tenuissima transversa verticali connexis; palpis mandibulisque nigro-fuscis. Antennæ fusco-nigræ, prothoracis basin superantes, apicem versus incrassatæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4:o subtransverso 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus, ultimo oblongo-ovato penultimo fere transverso duplo longiore. Prothorax semicircularis, lateribus et basi eodem arcu rotundatis, disco profunde canaliculatus, leviter convexus, sat crebre et profunde punctatus, nitidus niger. Elytra prothoracis longitudine, depressa, nitida, nigra, apice picescentia, sat crebre et profunde punctata. Abdomen nigrum, nitidum, sublæve. Pedes livido-testacei, femoribus nigro-fuscis.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. P. *nitens:* Niger, nitidissimus, tibiis tarsisque testaceis, antennis, femoribus medio elytrisque picescentibus; prothorace elytrisque vage punctulatis; antennis articulo 2:o 3:o duplo longiori; fronte maris juxta oculos bistriata. Long. 1—1 1/4 lin.

Oxytelus nitens Sahlbg. Ins. Fenn. I. 413. 9.

Mas: *Platysthetus striatulus* Heer. Faun. Col. Helv. I. 208. 4.

Corpore angustiore, nitido, antennis ante basin tenuioribus, prothorace et elytris lateribus tantum et parcius punctatis fronteque maris strigis 2 utrinque abbreviatis certe distinctus. Caput maris prothorace paullo latius, mandibulis validioribus, feminæ paullo angustius, fronte nitida,

medio parcius punctulata, subdepressa, sulculo medio punctoque utrinque linea transversa tenui connexis, maris utrinque strigis abbreviatis, interiore breviore; mandibulis palpisque fusco-testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, tenuiores, apicem versus evidenter incrassatæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4:o 5:o angustiori, 6—10 sensim latioribus, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore; fusco-nigræ, basi obscure testaceæ. Prothorax apice subemarginato coleopterorum latitudine, lateribus et basi eodem arcu rotundatus, latitudine sua duplo brevior; disco leviter convexus, distincte canaliculatus, versus latera subtilius, minus crebre punctatus, nitidus, niger. Elytra prothoracis longitudine, nitida, nigra, apice livido-testacea, minus crebre, suturam versus parcius punctulata. Abdomen lineare, nigrum, nitidum. Pedes livido-testacei, femoribus fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Land.

Genus **Pytocræus.**

Oxytelus Gyll. Platysthetus Er.

Caput basi constrictum, clypeo apice depresso, apice maris medio dente instructo, impressione transversa verticis profunda. Labrum apice emarginatum. Antennæ articulo 2:o tumido 3:o haud longiori, 4—5 parvis, 6—11 fortiter incrassatis, ultimo ovato, penultimo transverso. Prothorax et abdomen setis lateralibus exsertis. Tarsi postici tibia dimidia breviores.

Kroppen är långsträckt, glänsande, utan behåring på öfre sidan men med utstående långa borst på sidorna af prothorax och abdomen. Hufvudet är vid basen hopsnöradt, hos hannen mycket bredare än prothorax, utan ocular-linja men med djup nästan vinkelformig vertical-linja, ögonen runda, föga utstående; clypeus framtill nedtryckt; labrum urbräddad i spetsen. Antennerna räcka ofver roten af prothorax, äro tydligt incrasserade emot spetsen, 2:a leden tjockare men ej längre än 3:e, 4—5 små, rundade, 6—10 småningom bredare, slutleden äggrund, dubbelt så lång som näst-sista, hvilken är transversel. Prothorax är halfcirkel-formig, med djup ränna i midten, sidorna och bakkanten rundade i en och samma båge, framkanten sinuerad på båda sidor om midten, som är svagt framdragen. Elytra äro ej längre än prothorax, med tydlig sutural-stria. Frambenens höfter äro skilda vid basen, stigmata prothoracica ej dolda. Mellanbenens höfter äro ej hopstående i midten. Bakbenens tarser kortare än halfva tibian, hvilken

är fint pubescerad öfver midten och på yttre sidan försedd med fina knappt märkbara taggar, liksom hos närstående slägten.

1. P. *morsitans:* Niger, nitidus, tibiis tarsisque testaceis; prothorace elytrisque apice luteis strigoso-punctatis. Long. $1^1/_2$—2 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice spinis 2 parvis armato.

   Staphylinus morsitans Payk. Mon. Curc. App. 145. 23—24.

   Oxytelus morsitans Gyll. Ins. Sv. II. 451. 7.

   Platysthetus morsitans Er. Gen. et Spec. Staph. 782. 1.

   Utbredd öfver hela Skandinavien; lefver i spillning.

Sectio 3. Tibiæ anticæ extus apice excisæ et intermediæ biseriatim spinulosæ. Stigmata prothoracica occulta.

Divisio 1. Coxæ intermediæ distantes. Oculi glabri. Abdomen segmentis dorsalibus prope marginem oblique impressis.

Phalanx 1. Prothorax lateribus crenulatus.

Genus Oxytelus Grav.

Er. Gyll. eod.

Caput collo crassiusculo, pone oculos tumidulum; fronte linea impressa media nulla; oculi glabri, parvuli, depressi. Palpi maxillares articulo ultimo subulato. Antennæ apicem versus leniter incrassatæ, subrefractæ. Prothorax lateribus crenulatus, 3-sulcatus.

Kroppen är plattryckt, jemnsmal, nästan utan behåring, endast abdomen är finluddig. Palpernas slutled är mycket kortare än nästsista. Antennernas 4 första leder glänsande, gleshåriga, 2—3 lika stora, 5—10 småningom något bredare, slutleden äggrund, knappt hälften längre än 10:e, som ej är transversel.

a) Elytra prothorace longiora; antennæ articulis 2—3 obconicis.

1. O. *rugosus:* Niger, nitidulus, pedibus piceis; fronte punctato-rugosa, antice impressa, lævi. Long. 2—$2^1/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 786. 1.

   Staphylinus rugosus Fab. Syst. Ent. 267. 19.

   Oxytelus carinatus Gyll. Ins. Sv. II. 452. 8.

   Var. Prothorace piceo, antennis basi pedibusque ferrugineis.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

Anm. Hannen har 6:e ventralsegmentet beväpnadt med en tuberkelformig tand, 7:e intryckt i spetsen; hos honan är detta på hvarje sida urbugtadt.

b) Elytra prothorace breviora.

2. O. *insecatus:* Niger, nitidus, antennis basi prothoraceque piceis, elytris pedibusque rufis; fronte parcius, antice subtiliter punctata. Long. $1^{3}/_{4}$—2 lin.

Mas: capite latiore, abdomine segmento ventrali 6:o medio carinula, margine apicali tuberculis duabus approximatis instructo, 7:o apice bisinuato.

Grav. Mon. 189. 5. e. Er. Gen. et Spec. Staph. 787. 2.

Oxytelus carinatus var. b. et c. Gyll. Ins. Sv. II. 452. 8.

Præcedenti simillimus, oculis parvis, fronte nitida, minus crebre, clypeo parcius et subtiliter punctatis, antennarum structura, elytris brevioribus pedibusque rufo-testaceis certe distinctus. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o fere transverso, 6—10 sensim paullo brevioribus et latioribus, ultimo ovato, penultimo fere transverso paullo longiore, fuscæ basi testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium rotundatis, angulis anticis rectiusculis, posticis parum obtusis; disco leviter convexus, 3-sulcatus, impressione laterali minus profunda, nitidus, piceus. Elytra prothorace paullo breviora, rufa, basi suturæ infuscata, substrigoso-punctata. Abdomen obsolete punctatum, parcius et breviter pubescens, nigrum. Pedes testacei.

Temligen sällsynt i Skåne; funnen i sällskap med gula myran.

Phalanx 2. Prothorax lateribus integer.

Genus Caccoporus.

Oxytelus Gyll. Er.

Caput linea media impressa; oculi magni granulati, subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo linearisubulato, penultimo vix incrassato fere longiori. Antennæ articulis 4 primis glabriusculis, nitidis, 6—10 crassitie æqualibus. Prothorax margine integro, et abdomen lateribus setis exsertis instructa.

Hufvudet är hos hannen bredare än prothorax med svälda tinningar, hos båda könen äro ögonen stora, granulerade, något utstående, hopsnöradt till en kort hals genom en bågformigt intryckt linja, pannan med en kort fåra i midten; clypeus på sidorna uppböjd; maxillar-palpernas sista led lika lång som 3:e, hvilken är obetydligt incrasserad i spetsen. Antennerna räcka öfver roten af prothorax, dess 4 första leder glänsande, nästan utan behåring, 2:a och 3:e lika långa, 5:e något bredare än 4:e men dubbelt så smal som 6:e, 6—10 alla lika stora, slutleden kort äggrund, föga längre än 10:e, som ej är transversel. Prothorax är afsmalnande emot basen, med 3 fåror på skifvan, sidokanten ej naggad. Elytra äro något längre än prothorax, med tydlig sutural-stria, och mot sidokanten med en linjeformig intryckning, som hvarken når basen eller spetsen. Abdomen är jemnbred, liksom prothorax försedd med utstående lateral-borst. De främre tibierna äro 2-radigt fintaggiga, de sista fint pubescerade till något öfver midten och med några glest stående fina taggar på yttre sidan.

1. C. *piceus:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus elytrisque testaceis; fronte punctata, antice impressa, lævi. Long. 2 1/4 lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o ventrali apice bisinuato, lobo medio producto, apice subemarginato.

   Staphylinus piceus Linné Syst. Nat. I. II. 686. 25.

   Oxytelus piceus Gyll. Ins. Sv. II. 454. 9. Er. Gen. et Spec. Staph. 788. 4.

   Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

Genus Epomotylus.

Oxytelus Er. Gyll.

Caput pone oculos constrictum, fronte canalicula abbreviata; oculi sat magni, subtiliter granulati, subprominuli. Antennæ articulis 3 primis glabris, 5—10 subæqualibus, haud transversis. Prothorax lateribus integer, et abdomen setis lateralibus exsertis. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo incrassato breviori.

Genom palplederna, hufvudets form och olika antenn-bildning skildt från föregående slägte; antennernas 4:e led är bredare än 3:e, men tydligt smalare än 5, 5—10 knappt bredare utåt.

1. E. *sculptus:* Niger, nitidus, antennis basi piceo-rufis, pedibus ferrugineis; fronte crebre punctata, canalicalata, antice impressa, lævi. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali bis profunde inciso, lobo medio apice emarginato.

Oxytelus sculptus Grav. Mon. p. 191. Er. Gen. et Spec. Staph. 788. 5.

Oxytelus piceus var. b. et c. Gyll. Ins. Sv. II. 454. 9.

Var. Prothorace disco elytrisque rufo-piceis.

Statura omnino *Caccopori picei*, sed angustior, nitidus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, collo distincto, opaco, fronte punctata, sulco medio antice abbreviata, clypeo depresso lævi, lateribus elevato ferrugineo; mandibulis palpisque fusco-rufis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o vix angustiori, haud transverso, 6—10 æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo haud transverso vix sesqui longiore, nigro-fuscæ, basi testaceæ. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante apicem rotundatis, basin versus subangustatis, angulis posticis obtusis; disco 3-sulcatus, minus crebre substrigoso-punctatus, impressione laterali minus profunda, piceus vel rufescens, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, crebrius substrigoso-punctata, stria suturali impressa, nitidula, picea. Abdomen subopacum, nigrum, obsolete punctatum, pube brevi, vix conspicua fusca obtectum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under ruttnande vegetabilier.

Genus **Tanycrærus.**

Oxytelus Er.

Caput pone oculos dilatatum; fronte 3-lineata; clypeo maris utrinque denticulo prominulo instructo; oculi parvi, vix granulati, subprominuli, glabri. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviori. Antennæ, apice sensim incrassatæ, articulis 4 primis glabriusculis, nitidis. Prothorax margine laterali integro.

Genom hufvudets form, pannans 3 intryckta linjer, antennernas bildning lätt skildt från föregående slägte.

1. T. *luteipennis*: Niger, nitidus, antennis basi elytris pedibusque livido-testaceis; fronte punctata, antice impressa lævi. Long. 2 lin.

Mas: clypeo apice utrinque denticulo armato, abdomine segmento 7:o ventrali lobo medio angusto, producto, 6:o granulis 2 approximatis in margine postico instructo.

Oxytelus luteipennis Er. Gen. et Spec. Staph. 792. 12.

Statura fere *Caccopori picei*. Caput maris prothorace latius, mandibulis validis, clypeo apice utrinque denticulo armato; feminæ prothorace paullo angustius, mandibulis mediocribus, clypeo simplice; fronte in utroque sexu parcius punctata, sulculis 2 brevibus, clypeo profunde impresso lævi. Antennæ prothoracis basin superantes, nigro-fuscæ, articulis 4 primis testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o subrotundato 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim paullo latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo subtransverso fere sesqui longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium subrotundatis, basin versus angustatis, angulis posticis obtusis, anticis subporrectis; disco 3-sulcatus, sulcis lateralibus antrorsum arcuatis, parcius punctatus, impressione laterali minus profunda; niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, substrigoso-punctata, livido-testacea, stria suturali impressa. Abdomen nigrum, nitidulum, parce et subtiliter punctatum, lateribus pilosellum. Pedes testacei.

Ej sällsynt i utsipprande saft på löfträd, äfven funnen i spillning vid Stockholm, i Småland och Skåne.

Genus **Anotylus.**

Oxytelus Gyll. Er.

Caput pone oculos dilatatum, fronte puncto medio impresso; oculi parvi subdepressi. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviori. Antennæ apice sensim incrassatæ, articulo 2:o 3:o duplo longiori, 10:o transverso. Prothorax margine laterali integro, linea marginali sub angulos anticos inflexa. Elytra striga marginali nulla. Abdomen vix setosum.

Hufvudet är utvidgadt bakom de små ögonen, pannan oftast med en intryckt punct i midten. Maxillar-palpernas slutled kortare än nästsista. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro temligen starkt incrasserade emot spetsen, 2:a leden alltid längre än 3:e, 4:e minst, smalare än 5:e, 6—10 alla transversella,

småningom bredare, slutleden kort äggrund, knappt hälften längre än nästsista. Prothorax är öfver spetsen knappt bredare än vid basen, sidorna lätt rundade före midten, ej naggade, sidolinjen nedböjd under framhörnen, skifvan med 3 fåror, af hvilka de yttre äro svagare marquerade. Elytra sakna den intryckta linje vid sidokanten, som utmärker de 3 föregående slägtena, äro oftast fint streckade och puncterade, obetydligt längre än prothorax. Abdomen är jemnbred, med nästan omärklig punctur och pubescens, saknande liksom prothorax utstående lateral-borst. Främre tibierna hafva 2 rader af fina taggar; på bakbenen äro tibierna fint pubescenta till öfver midten, samt på yttre sidan försedda med en enkel serie af glest stående fina taggar, framtibierna äro tydligt utskurna på yttre sidan strax ofvanför spetsen. Tarserna äro kortare än halfva tibian.

Hithörande arter äro af medelmåttig storlek, af svart färg, stundom med beckfärgade elytra; de lefva i spillning eller under ruttnande vegetabilier.

1. A. *sculpturatus:* Niger, parum nitidus, pedibus obscure testaceis; fronte confertim strigosa, antice impressa, sublævi. Long. $1^3/_4$—2 lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o ventrali fovea transversa pone medium, margine apicali tuberculis 2 pallidis approximatis.

   Oxytelus sculpturatus Grav. Mon. 187. 5. 6. Gyll. Ins. Sv. II. 456. 10. Er. Gen. et Spec. Staph. 790. 9.

   Ej sällsynt i Skåne; förekommer oftast på sandmarker.

2. A. *maritimus:* Niger, nitidus, parcius punctatus, tibiis tarsis antennisque testaceis, his basi femoribusque nigro-fuscis; fronte parce punctata, antice fovea utrinque impressa. Long. $1^1/_2$ lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o apice tuberculis 2 approximatis instructo.

   Var. Elytris apice picescentibus.

Corpore nitido, punctura parciore antennarumque colore ab omnibus mox distinctus. Caput prothoracis latitudine, fronte parce punctata, puncto medio impressa, antice fovea oblonga, clypeo lævi; nitidum nigrum, mandibulis piceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, testaceæ, basi nigricantes, articulo 2:o 3:o duplo longiore, 4:o rotundo parvo 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso fere sesqui

longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium paullo rotundatis, basin versus subangustatus, angulis anticis rectis, posticis obtusis; disco parum convexus, sulcis 3 exaratus, minus crebre, sat fortiter punctatus, niger, nitidus. Elytra prothorace paullo longiora, minus crebre punctata, substrigosa, nitida, nigra, apice interdum picescentia. Abdomen obsolete punctatum, breviter vix perspicue pubescens, nigrum, nitidulum, ano concolore. Pedes testacei, femoribus nigro-fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den på Sandhammar i Skåne.

3. A. *complanatus:* Niger, opacus, pedibus testaceis, capite, prothorace elytrisque subtilissime longitudinaliter strigosis. Long. $1^1/_2$—$1^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 6:o ventrali tuberculis 2 parvis, approximatis marginalibus.

Oxytelus complanatus Er. Gen. et Spec. Staph. 795. 19.

Oxytelus depressus Gyll. Ins. Sv. II. 457. 11.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. A. *nitidulus:* Niger, nitidus, elytris picescentibus, pedibus testaceis; capite prothoraceque crebrius fortiusque punctatis, subtiliter rugulosis; fronte antice impressa, lævi. Long. 1—$1^1/_2$ lin.

Oxytelus nitidulus Grav. Mon. 107. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 458. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 795. 18.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

5. A. *depressus:* Niger, opacus, pedibus testaceis; capite, prothorace elytrisque omnium subtilissime confertissimeque longitudinaliter strigosis. Long. $^3/_4$—1 lin.

Oxytelus depressus Grav. Micr. 103. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 796. 20.

Præcedenti statura simillimus, sed paullo latior, multo minor, opacus, capite, prothorace angulis posticis subobtusis elytrisque hoc fere sesqui longioribus dense subtilissime strigosis bene distinctus.

Ej sällsynt i Skåne.

Divisio 2. Coxæ intermediæ approximatæ. Corpus pubescens.

Genus Aplederus Steph.

Oxytelus Gyll. Phloeonæus Er.

Caput basi leviter constrictum; oculi hirtuli, leviter prominentes. Palpi maxillares articulo ultimo aciculari penultimo tumidulo multo breviori. Antennæ apice vix incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, ultimo ovato. Prothorax dorso foveolis 2 arcuatis impressus. Scutellum breve sed distinctum.

Kroppen är långsmal, gleshårig, något glänsande. Hufvudet lätt hopsnöradt bakom de finhåriga, något utstående ögonen. Maxillar-palpernas sista led är mycket kortare än nästsista, som är uppsvälld. Antennerna äro knappt incrasserade emot spetsen, 2:a leden lika med 3:e, slutleden äggrund. Prothorax är glest puncterad, sidorna kantade, skifvan med 2 bågformiga intryckningar. Scutellen är liten men tydlig. Elytra äro något längre än prothorax, mindre tätt puncterade. Abdomen är jemnbred, glest och otydligt puncterad och pubescerad. Mellanbenens höfter äro hopstående; frambenens tibier inskurna straxt ofvanför spetsen.

1. A. *cælatus*: Niger, nitidulus, parce tenuiter pubescens, pedibus testaceis; prothorace subtiliter alutaceo, parce punctato; elytris crebrius punctatis, prothorace longioribus, fuscis. Long. 1 $^3/_4$—2 lin.

   Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice leviter bisinuato.

   Oxytelus cælatus Grav. Micr. 103. 4. Gyll. Ins. Sv. II. 459. 13.

   Phloeonæus cælatus Er. Gen. et Spec. Staph. 800. 1.

   Var. Elytris prothoraceque picescentibus. Gyll. l. c.

   Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

Sectio 4. Tibiæ omnes muticæ. Corpus pubescens. Oculi hirti. Coxæ intermediæ approximatæ.

Genus Carpelimus Steph.

Trogophloeus Er. Oxytelus Gyll.

Caput basi constrictum; oculi hirti prominuli, granulati. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumido. Antennæ articulo 2:o 3:o haud longiori. Prothorax

transversus, lateribus fortiter rotundatus, angulis anticis rotundatis, ante basin fovea arcuata profunde impressus. Scutellum occultum. Coleoptera prothorace duplo latiora. Abdomen segmento 6:o 5:o angustiori.

Kroppen är fint gråluddig, temligen bred, plattryckt, prothorax nästan hjertformig, med en djup bågformig intryckning före basen, tibierna långhåriga; antennernas 8:e led ej smalare än 7:e; coleoptera hälften längre än prothorax, hvars framhörn äro afrundade.

Hithörande art lefver vid sjöstränder.

1. C. *scrobiculatus:* Niger, nitidulus, antennis basi pedibusque obscuris; prothorace disco bifoveolato. Long. $1^1/_2$ lin.

Trogophloeus scrobiculatus Er. Gen. et Spec. Staph. 805. 10.

Oxytelus corticinus var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

Statura omnino *Trogophloei bilineati*, prothorace subcordato mox distinctus; niger, nitidus, pube fusca tenui vestitus. Caput prothorace angustius, sulcis frontalibus minus profundis sed distinctis, subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin longe superantes, nigræ, articulo 2:o 3:o æquali, 4—8 subæqualibus, haud transversis, 9—11 paullo latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo haud transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris angustior, subcordatus, basi quam apice angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, angulis anticis deflexis, obtusis, posticis rectiusculis; minus convexus, impressionibus 2 ovatis medio, arcuata profunda ante basin lateralique obsoletiore; crebre sed distincte punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace fere duplo longiora, ejusdem basi duplo latiora, subdepressa, crebrius et sat fortiter punctata, nigra. Abdomen apice angustato, dense subtilissime punctatum, nigrum, fusco-pubescens. Pedes nigri, genubus tarsisque fuscis.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, på Öland och i Skåne.

Genus **Trogophloeus** Mannerh.

Er. Oxytelus Gyll.

Caput prothorace angustius; oculi hirti, prominuli,

granulati. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumidulo. Antennæ articulo 2:o 3:o paullo longiori, 6:o haud transverso, 5:o æquali, 8:o 7:o angustiori. Prothorax angulis anticis rectis, lateribus subcrenulatis angulato-dilatatus, dorso foveis 2 arcuatis profunde impressis. Scutellum occultum.

Genom antennbildning, olika prothorax och parallel abdomen lätt skildt från föregående slägte. De lefva på fuktiga ängar.

1. T. *riparius:* Elongatus, niger, nitidulus, fusco-pubescens, antennis basi pedibusque rufis; elytris prothorace sesqui fere longioribus, dense fortius punctatis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

   Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris. I. 467. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 807. 13.

   Var. Elytris picescentibus.

   Oxytelus corticinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

T. *bilineato* simillimus, prothorace lateribus fere angulato-rotundato elytrisque fortius punctatis nec non antennis basi pedibusque rufescentibus distinctus; niger, nitidulus, pube fusco-grisea tenuiter vestitus. Caput prothorace paullo angustius, dense subtilissime punctatum, nigrum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—8 subæqualibus, 3 ultimis paullo crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo paullo longiore; fuscæ vel obscure ferrugineæ, articulis 2 primis rufo-testaceis. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatus, angulis anticis haud deflexis, acutiusculis, posticis obtusis; disco foveis 2 subarcuatis, antrorsum divergentibus, sat fortiter impressis; crebre et distincte punctatus, niger, nitidulus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, ejusdem basi simul sumta haud duplo latiora, crebrius et sat fortiter punctata, nigra vel picea, nitidula. Abdomen lateribus parallelis, subtilissime punctatum, griseo-pubescens, nigrum, nitidulum, ano interdum picescenti. Pedes cum coxis rufescentes.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. T. *bilineatus:* Elongatus, nitidus, niger, antennis basi

pedibusque fuscis; elytris subtiliter crebre punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 806. 11.

Oxytelus corticinus Gyll. Ins. Sv. II. 645. 14.

Carpalimus bilineatus Steph. Illust. Illust. Br. Ent. V. 467. 1.

Allmän öfver hela Skandinavien.

Genus Tæneosoma Mannerh.

Oxytelus Gyll. Trogophloeus Er.

Caput prothorace vix angustius; oculi prominuli, hirtuli. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, penultimo tumido. Antennæ articulo 2:o 3:o fere triplo longiori, 6:o 5:o angustiori et breviori, transverso. Prothorax lateribus æqualiter rotundatus, angulis anticis rectis, coleopteris vix angustior. Abdomen parallelum.

Kroppen är långsträckt, nästan jemnsmal, temligen cylindrisk, fint pubescerad. Hufvudet är knappt smalare än prothorax, pannfårorna ej djupa; maxillar-palpernas sista led otydlig, nästsista uppsvälld, nästan klotrund. Antennerna räcka knappt till roten af prothorax, dess 2:a led mycket längre än 3:e, 6:e transversel, smalare och kortare än 5:e, de 3 sista tydligt bredare än de öfriga. Prothorax är svagt rundad på sidorna, lätt afsmalnande emot basen, skifvan med 2 bågformiga, ej djupa intryckningar, eller stundom endast 2 små gropar framför basen. Elytra äro obetydligt bredare, men alldrig dubbelt så långa som prothorax. Abdomen är jemnsmal, nästan cylindrisk. Benens tibier äro alla obeväpnade, mot spetsen något afsmalnande.

Arterna af detta slägte lefva alla på fuktiga ställen.

a) Prothorax dorso foveolis 2 arcuatis impressus.

1. T. *elongatula:* Linearis, nigra, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace opaco; elytris hoc vix longioribus. Long. 1 lin.

   Trogophloeus elongatulus Er. Gen. et Spec. Staph. 807. 14.

   Var. Prothorace fusco-testaceo, antennis pedibusque rufis.

Statura omnino T. *pusillæ*, sed major, prothorace opaco, elytris hoc vix longioribus ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; jag har funnit den vårtiden på sanka ängar vid Lund.

2. T. *pusilla:* Linearis, depressiuscula, nigra, antennis

basi pedibusque luteis; elytris fusco-testaceis, prothorace sesqui longioribus dense, subtilissime punctatis; prothorace transverso, foveis arcuatis obsoletius impresso. Long. $^3/_4$ lin.

Aleochara pusilla Grav. Micr. 78. 17. Gyll. Ins. Sv. II. 409. 31.

Trogophloeus pusillus Er. Gen. et Spec. Staph. 811. 23.

Oxytelus fuliginosus Gyll. Ins. Sv. II. 460. 14.

Ej sällsynt.

3. T. *tenella:* Linearis, depressiuscula, nigra, nitidula, antennis basi pedibusque testaceis; elytris prothorace vix sesqui longioribus, subtilissime punctatis; prothorace coleopteris vix angustiori, subquadrato foveis obsolete impresso. Long. $^3/_4$ lin.

Trogophloeus tenellus Er. Gen. et Spec. Staph. 811. 24.

Var. Antennis totis testaceis.

Præcedenti simillima, statura vero magis lineari, prothorace subquadrato distincta; subnitida, dense subtilissime griseo-pubescens. Caput prothorace haud angustius, sulcis frontalibus antice distinctis, dense subtilissime punctatum, nigrum subnitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulo 2:o 3:o transverso fere triplo longiore, 3 ultimis distincte crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua vix brevior, lateribus basin versus subangustatus, ante medium vix rotundatis, disco leviter convexus, foveis duabus obsoletis impresso, dense subtilissime punctatus, nitidulus, niger. Elytra prothorace vix sesqui longiora, densius et subtilius punctata, fusca, nitidula. Abdomen lineare, subopacum, dense sericeo-pubescens, subtilissime punctatum, nigrum. Pedes toti testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Getinge och Ringsjön i Skåne.

4. T. *corticina:* Elongata, nigra, nitida, fusco-pubescens, genubus tarsisque fuscis; prothorace subcordato, dorso foveis arcuatis sat profunde impresso; elytris crebre punctatis. Long. $^4/_5$—1 lin.

Oxytelus corticinus Grav. Mon. 192. 8.

Trogophloeus corticinus Er. Gen. et Spec. Staph. 809. 18.

Corpore latiore, magis nitido, antennis pedibusque obscurioribus prothoraceque leviter transverso foveis duabus profundioribus a præcedentibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt om våren på sanka ängar vid Lund.

5. T. *foveolata:* Nigra, nitidula, genubus tarsisque fuscis; prothorace opaco, foveis sat profunde impresso; elytris fortius punctatis prothorace paullo longioribus. Long. $^3/_4$ lin.

Oxytelus foveolatus Sahlbg. Ins. Fenn. I. 419. 20.

Trogophloeus foveolatus Er. Gen. et Spec. Staph. 810. 21.

T. *corticina* latior, elytris fortiter punctatis, antennis brevioribus mox distincta. Caput prothorace parum angustius, opacum, sulcis frontalibus antice sat profunde impressis, opacum, nigrum, subtilissime, dense punctatum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulo 2:o 3:o fere triplo longiore, 4—8 tenuibus, 9—11 multo crassioribus, ultimo breviter ovato penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, lateribus ante medium sat fortiter rotundatis, basin versus subangustatus; supra leviter convexus, opacus, niger, foveis duabus, medio subinterruptis, sat fortiter impressis, dense subtilissime punctatus, tenuiter griseo-pubescens. Elytra prothorace sesqui fere longiora, densius, fortiter punctata, nitidula, nigra, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen subopacum, obsoletissime punctatum, nigrum. Pedes nigri, geniculis tarsisque fuscis.

Sällsynt; jag har funnit den vid Lomma i Skåne under uppkastad tång.

b) Prothorax basi bifoveolatus.

6. T. *halophila:* Nigra, nitida, parce tenuissime pubescens, pedibus nigro-fuscis; prothorace transverso, subcordato; elytris subtiliter alutaceis, subtiliter punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

Trogophloeus halophilus v. Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. V. 373.

Statura T. *tenellæ*, prothorace basi 2-foveolato, elytris subtilissime alutaceis ab omnibus præcedentibus mox distincta; nitidula, pube brevissima fusco-grisea vestita. Caput prothorace paullo angustius, sulcis frontalibus pa-

rum profundis, nigrum, nitidum, subtilissime punctatum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, nigræ, articulo 2:o 3:o fere triplo longiore, 4—8 tenuibus, 9—11 crassioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua tertia parte brevior, lateribus ante medium subrotundatus, basi apiceque truncatus, angulis anticis rectiusculis, posticis obtusis; disco parum convexus, basi foveolis duabus approximatis distincte impressis, omnium subtilissime punctatus et fusco-pubescens, nitidulus, niger. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressiuscula, subtilissime alutacea, subtilius sed evidentius quam prothorax punctata, pube brevi subtilissima fusca vestita, nitidula, nigra. Abdomen nigrum, obsolete punctatum, nitidulum, nigrum. Pedes nigri, geniculis tarsisque fuscis.

Sällsynt; jag har träffat den under uppkastad tång vid Malmö i Juli månad.

7. T. *fuliginosa:* Nigra, nitida, antennis basi pedibusque rufis; prothorace transverso, convexiusculo, lateribus fortiter rotundatis; elytris prothorace tertia parte longioribus, juxta suturam longitudinaliter impressis. Long. 1—1 $^1/_4$ lin.

Oxytelus fuliginosus Grav. Micr. 102. 1.

Trogophloeus fuliginosus Er. Gen. et Spec. Staph. 808. 15.

T. *corticina* paullo longior, nitida, subtilissime griseo-pubescens, prothorace lateribus fortius rotundatis, capite prothorace paullo angustiore ab affinibus optime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Genus Ancyrophorus Kraatz.

Trogophloeus Er.

Caput basi constrictum; oculi hirti, subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo sat magno, apice acuminato. Antennæ apicem versus vix incrassatæ. Scutellum distinctum. Elytra prothorace multo longiora.

Detta slägte, som erinrar om Omalierna skiljes lätt genom sista maxillar-palpledens form, tydlig scutell, längre elytra och intryckningarne på prothorax från *Trogophloeus*.

1. A. *omalinus:* Niger, nitidulus, pedibus testaceis, elytris fuscis, prothorace fere triplo longioribus; prothorace obsolete carinato, basi utrinque oblique impresso. Long. $1^1/_2$ lin.

Trogophloeus omalinus Er. Gen. et Spec. Staph. 802. 3.

Statura fere *Etheothassæ deplanatæ*, depressiusculus, sat nitidus, subtiliter griseo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, sulcis frontalibus sat profundis, parcius subtiliter punctatum, linea media lævi, nigrum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 4—6 parvis, haud transversis, 7—10 majoribus, sensim paullo latioribus, fuscæ. Prothorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine sua paullo brevior, basi apiceque truncatus, angulis anticis rotundatis, lateribus basin versus angustatus, ante medium rotundatus; disco parcius punctatus, leviter convexus, dorso sulcis duobus longitudinalibus approximatis, interstitio subcarinato, postice utrinque oblique impressus. Elytra prothorace fere triplo longiora, fusca, densius, minus subtiliter punctata. Abdomen breve, parce, subtilissime punctatum, longius pubescens. Pedes obscure testacei, femoribus medio fuscis.

Sällsynt; funnen i Dalarne af Prof. Boheman.

Subtribus Coprophilides.

Tarsi plerumque 5-articulati. Coxæ intermediæ approximatæ. Elytrorum epipleura linea impressa, margini approximata.

Alla benens höfter är hopstående. Elytras epipleurer hafva en intryckt linja, som ligger nära sidokanten. Tarserna äro oftast 5-ledade.

Sectio 1. Tibiæ omnes muticæ. Elytra haud striata.

Genus Syntomium Curtis.

Er. Omalium Gyll.

Caput prothorace paullo angustius, basi haud constrictum; oculi sat magni prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo vix breviori. Antennæ pilosæ, articulis 3 ultimis abrupte crassioribus. Scutellum parvum, transversum. Prothorax lateribus crenulatus, Co-

leoptera prothorace parum longiora, apice subemarginata. Tibiæ omnes muticæ.

Kroppen är temligen undersättsig, glest finhårig, svagt metallglänsande. Hufvudet är något smalare än prothorax, med groplik intryckning på pannan framtill vid antennernas insertion. Maxillarpalpernas sista led är tillspetsad, knappt kortare än nästsista, som är uppsvälld. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro långhåriga, dess 2:a led tjockare men nästan kortare än 3:e, 4—8 tunna, 9—11 bildande en skarpt afsatt klubba. Prothorax är något smalare än coleoptera, nästan quadratisk, sidokanten finnaggad, vid basen inom bakhörnen lätt utskuren, skifvan föga kullrig, groft punkterad liksom elytra, försedd med en glatt linja långs midten och 2 gropar nära vid basen. Elytra äro knappt längre än prothorax, scutellen kort. Abdomen är temligen kort och bred, sidokanten ej grof, glänsande, otydligt punkterad. Alla benens höfter stöta tillhopa i medellinjen; tibierna äro obeväpnade; tarserna 5-ledade, kloleden något kortare än de öfriga tillhopatagne.

Genom abdomens och antennernas byggnad bildar detta slägte tydligast öfvergången till *Omalierna*.

1. 8. *æneum*: Viridi-æneum, nitidum, antennis apice pedibusque rufo-piceis, capite, prothorace basi foveolato, linea media lævi elytrisque profunde punctatis. Long. 1 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 821. 1.

Omalium æneum Müll. Germ. Mag. IV. 216. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 466. 22—23.

Sällsynt; funnen i Småland och Lappland af Prof. Boheman.

Sectio 2. Tibiæ anteriores spinulosæ. Elytra substriata. Mandibulæ prominentes.

Genus **Acrognathus** Er.

Omalium Gyll.

Caput prothorace angustius, basi vix constrictum; oculi magni, hirti, prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo longiori. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax margine integro, coleopteris angustior. Scutellum distinctum. Elytra lineis 3 elevatis instructa. Tibiæ anteriores spinulosæ. Tarsi 5-articulati.

Kroppen är långsmal, plattryckt, finhårig, knappt glänsande; antennerna hafva 7—8 lederna bredare än föregående, lika stora,

tydligt smalare än de 3 sista, som äro lika breda; ögonen stora, gå långt ned på undre sidan.

1. A. *mandibularis:* Subtilissime alutaceus, vix nitidus, rubro-testaceus, capite piceo; prothorace parcius punctato, linea media subelevata, lævi; elytris parcius punctulatis, lineis 3 elevatis, lævibus. Long. 3 lin.

   Mas: abdomine segmento ventrali 2:o tuberculo parvo in medio instructo.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 817. 1.

   Omalium mandibulare Gyll. Ins. Sv. IV. 708. 29—30.

Sällsynt; funnen vid Abusa i Skåne af Prof. Zetterstedt; på Gottland af Prof. Boheman; dess lefnadssätt öfverensstämmer med följande slägte.

Genus **Planeustomus** Du Val.

Acrognathus Er. Compsochilus Kraatz.

Caput prothorace latius; oculi prominuli, hirtuli. Mandibulæ porrectæ. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Prothorax coleopteris angustior. Elytra striato-punctata. Scutellum distinctum. Tibiæ anteriores spinulosæ. Tarsi 3-articulati.

Kroppen är långsmal, plattryckt, glänsande, glest finhårig; mandiblerna knappt korsande hvarandra i spetsen; antennerna i midten tunna, 7:e 8:e lederna betydligt bredare än föregående, men smalare än 9—11, som bilda en ganska skarpt afsatt klubba, 2:a längre än tredje; elytra äro mycket längre än prothorax, scutellen tydlig; tarserna 3-ledade.

1. P. *palpalis:* Testaceus, nitidulus, fronte, pectore abdomineque ante apicem piceis; prothorace subquadrato; elytris fortius striato-punctatis. Long. 1 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice acuminato.

   Acrognathus palpalis Er. Gen. et Spec. Staph. 818. 3.

Statura omnino *Acrognathi mandibularis*, sed multo minor, angustior, depressiusculus, parce tenuiter pallido-pubescens, nitidulus. Caput prothorace latius, fronte depressiuscula, parcius punctata, fuscum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere superantes, fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4—6 parvis, subnodosis, 7—8 præcedentibus multo latioribus, 9—11

iterum crassioribus, ultimo subovato. Prothorax latitudine sua paullo longior, coleopteris dimidio angustior, lateribus subrectis, angulis anticis, rectis posticis obtusiusculis; disco leviter convexus, linea media sat lata lævi, parcius punctatus, subtilissime alutaceus, testaceus. Elytra prothorace fere sesqui longiora, depressiuscula, parcius pubescentia, obscure testacea, fortius, sat regulariter punctato-striata. Abdomen lateribus pilosellum, parce obsolete punctatum, testaceum, apice obscuriore. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman; den lefver på sanka ängar, ligger vanligen dold om dagen i gräset och framkommer vid solnedgången.

Genus **Coprophilus** Latr.

Er. Omalium Gyll.

Caput prothorace paullo angustius; oculi glabri, vix prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato, penultimo longiori. Antennæ apice vix crassiores, articulo 3:o 2:o longiori. Prothorax margine crenatus, profunde canaliculatus. Scutellum distinctum. Elytra striato-punctata. Tibiæ anteriores spinulosæ.

Kroppen är långsmal, plattryckt, glänsande, nästan utan behåring; prothorax med en ränna i midten och 2 sneda, äggrunda gropar vid basen; pannan med tydliga fåror, ögonen ej stora, föga utstående; scutellen triangulär.

1. C. *striatulus:* Niger, nitidus, ore pedibusque piceis; prothorace canaliculato, basi bifoveolato, lateribus utrinque impresso; elytris fortiter striato-punctatis. Long. $2^{3}/_{4}$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 816. 1.

   Staphylinus striatulus Fab. Ent. Syst. I. II. 529. 27.

   Omalium rugosum Gyll. Ins. Sv. II. 233. 30.

   Sällsynt; funnen i medlersta och södra Sverige.

Tribus **Oxyporina.**

Caput exsertum, mandibulæ validæ, porrectæ, basi oculos attingentes. Antennæ breves, sub clypei lateribus insertæ. Mesosternum latum, antice medio excisum. Elytra pectore vix longiora, epipleuris linea infera impressis.

Abdomen marginatum, basi subtus haud carinatum. Metasternum postice vix excisum. Tibiæ inermes; coxæ anticæ cylindricæ et posticæ transversæ approximatæ, intermediæ late distantes.

Hufvudet är stort, utstående, clypeus smal, mandiblerna starka, knappt böjda, framsträckta. Antennerna äro mycket korta, fästade bakom mandiblerna under clypei sidokant, vid ögats framkant. Mesosternum är mycket bredt, i framkanten utskuret. Elytra äro ej längre än bröstet, epipleura med en intryckt linja, som ligger långt ned, nära mesopleura, hvilka äro mycket starkt utbildade. Abdomen är högt och skarpt kantad, ej kölad vid basen på undre sidan. Metasternum är knappt utskuret framför bakhöfterna. Tibierna äro obeväpnade; frambenens höfter äro cylindriska och liksom de transversella på bakbenen hopstötande i midten, men mellanbenens äro långt skilda från hvarandra.

Genus **Oxyporus** Fab.

Gyll. Er. eod.

Caput prothoracis latitudine, mandibula sinistra dente infero armata. Oculi rotundi, prominuli. Labrum apice emarginatum. Antennæ capite breviores, compresso-clavatæ, parum pubescentes. Palpi labiales articulo ultimo lunato. Prothorax lateribus immarginatis. Elytra stria suturali impressa. Abdomen segmentis dorsalibus lateribus oblique impressis. Tarsi 5-articulati.

Kroppen är undersättsig, nästan utan behåring, glänsande. Hufvudet är lika bredt som prothorax, ögonen rundade, ganska stora och utstående. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till hufvudets bas, nästan utan behåring, i spetsen starkt hoptryckta, klubblika, 6—10 lederna starkt transversella. Labial-palpernas sista led är yxlik. Labrum i spetsen urbugtad. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna ej kantade. Scutellen är triangulär. Elytra med intryckt sutural-stria. Abdomen är nästan jemnbred, i spetsen lätt afsmalnande, dess dorsal-segmenter med en bågformig intryckning på sidorna. Tarserna äro 5-ledade.

Larven är spolformig, brunröd, segmenterna nästan lika långa, hvardera med en bred på sidorna tillspetsad hornartad plåt, analbihangen 2-ledade, gleshåriga. Hufvudet är hornartadt, en fjerdedel smalare än prothorax, med en fördjupning långs hjessans sidor. Labrum är sammanvuxen med pannan, fyrkantig, sidokanten tandformigt framdragen, beväpnad med flera, korta, tättstående tänder. Mandiblerna äro i spetsen klufna. Labium är membranös, transversel; palperna 2-ledade, nästan lika långa som hakan, lederna lika stora. Hakan är långsträckt fyrkantig, lika bred som labrum, plattad, framkanten rät. Maxillerna äro en tredjedel längre än

hakan, gångleden liten trekantig; palperna äro 3-ledade, 1:a leden ringformig, nästan dubbelt så bred som lång, hälften så lång som 2:a, hvilken är lika stor med 3:e, som åter är kegelformig.

1. O. *rufus*: Niger, prothorace, abdomine pedibusque rufis, his basi, illo apice nigris, elytris macula magna humerali testacea. Long. $2\,^3/_4$—$3\,^1/_2$ lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter emarginato, capite majore.

   Gyll. Ins. Sv. II. 442. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 556. 1.

   Staphylinus rufus Lin. Faun. Sv. 844.

   Ej sällsynt i ruttna svampar i mellersta och södra Sverige.

Tribus Tachyporina.

Caput insertum, basi haud constrictum, oculi vix convexi. Antennæ ante oculos in frontis margine laterali insertæ. Prothorax marginatus, plerumque glaber, inflectendus. Mesosternum antice medio excisum. Elytra marginata, pectore longiora. Abdomen deorsum curvatum, apicem versus angustatum, basi subtus sæpissime carinatum. Metasternum utrinque pro coxis inserendis excisum. Tibiæ spinulosæ. Coxæ anticæ conicæ posticæ laminatæ. Epimera metathoracis sæpissime angulo apicali supero producto.

Hufvudet är temligen litet, insänkt i prothorax, ögonen äro föga utstående, räcka vanligen nästan ända ned till mandiblernas bas. Dessa äro korta, men starka, föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro temligen långa, men obetydligt incresserade emot spetsen, fästade framför ögonen i öfre hörnet af mandiblerna, under clypei sidokant. Prothorax är tydligt kantad, nedböjd öfver mesosternum, som i framkanten är utskuret. Elytra hafva skarpt intryckt kantstria, äro längre än bröstet. Abdomen är vanligen afsmalnande emot spetsen, som är nedböjd, vid basen på undre sidan oftast försedd med en köl i midten. Tibierna är fintaggiga; frambenens höfter äro koniska, bakbenens nästan plåtformiga, hopstående i midten; epimera metathoracis äro oftast tandformigt utdragna i öfre vinkeln.

Tachyporinerna äro snabba och lifliga i sina rörelser, till färgen oftast svarta eller bruna, med blekgula eller röda teckningar.

De uppehålla sig mestadels på fuktiga ställen under mossa, nedfallna löf, vid trädrötter eller i ruttna svampar.

Larverna, så vidt man känner dem, afvika från Staphylinina genom mandiblerna, hvilka äro korta, på insidan beväpnade med en tand och genom maxillerna, som äro tätt besatta med borst.

Subtribus **Tachyporides.**

Caput genis immarginatis. Elytra stria suturali haud impressa.

Sectio 1. Antennæ capillares, articulis 2 primis incrassatis.

Genus **Habrocerus** Er.

Palpi maxillares articulo ultimo elongato-conico, penultimo fere æquali. Oculi parvi subprominuli. Antennæ capillares, articulis 2 primis incrassatis. Coleoptera prothorace paullo longiora, apice emarginata. Abdomen depressiusculum, sericeo-pubescens, apicem versus angustatum et dense setosum. Mesosternum carinatum. Tibiæ subtiliter parce spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo 1:o breviori, hoc 2:o duplo longiori. Coxæ posticæ semicirculariter deplanatæ. Epimera metathoracis superne haud dentato-producta.

Hufvud, prothorax och elytra äro utan behåring; prothorax med 4 puncter inom framkanten, 2 på sidorna och 2 inom bakhörnen; elytra med 2 utstående sidoborst; abdomen beklädd med en tät sidenskimrande ludd, dess sidor liksom de sista segmenterna i spetsen med långa uppstående svarta borst.

1. H. *capillaricornis:* Nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque testaceis. Long. 1 1/4 lin.

   Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice leviter emarginato.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 243. 1.

   Tachyporus capillaricornis Grav. Mon. 10. 19.

Statura fere *Tachypori chrysomelini*, sed magis depressus, piceus, nitidus, capite prothoraceque glaberrimis, abdomine dense sericeo-pubescenti. Caput convexum, prothorace minus, deflexum, piceo-nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 2 primis tumidis, ceteris tenuibus, latitudine sua longioribus, verticillato-pilosis, ultimo penultimo paullo longiore, fusco-testaceæ, basi pallidiores. Prothorax postice coleopterorum latitudine, lateribus antrorsum angustatus, apice leviter emarginatus, angulis anticis rotundatis, intra marginem anticum punctis 4, lateribus 2, basi 4 impressus, piceo-niger, nitidus, glaberrimus. Elytra pro-

thorace paullo longiora, apice angulo externo oblique truncato, depressiuscula, picea, nitida. Abdomen lateribus pilosellis apicem versus angustatum, dense et subtilissime punctatum et fusco-pubescens, nigrum nitidulum, segmentis piceo-marginatis. Pedes obscure testacei.

Sällsynt; funnen i Bohuslän, på Gottland och i Skåne; den lefver under nedfallna löf i skogar.

Sectio 2. Antennæ filiformes.

Divisio 1. Abdomen immarginatum. Mesosternum carinatum.

Genus **Conosoma** Kraatz.

Tachyporus Gyll. Conurus Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo tumido multo breviori. Antennæ prothoracis longitudine, apicem versus incrassatæ, compressæ. Prothorax coleopteris latior, basi late emarginatus, valde convexus, setis lateralibus nullis. Pedes elongati, femoribus posterioribus spinulosis, tibiis omnibus parcius spinulosis; tarsi postici articulo 5:o 1:o breviori, hoc 2:o duplo fere longiori.

Kroppen är öfverallt bekládd med en ytterst fin, sidenskimrande hárbeklädnad, prothorax och elytra utan sidoborst. Antennerna finhåriga, skaftet föga incrasseradt, nästan trådformiga, eller lätt incrasserade emot spetsen. Maxillar-palpernas sista led är sylformig, mycket kortare än nästsista, som är ganska starkt uppsväld. Prothorax är bredare än coleoptera, vid basen bredt urbräddad. Scutellen är nästan transversel, bred. Elytra äro något afsmalnande emot spetsen, kullriga. Abdomen är borsthårig i spetsen, ej kantad på sidorna, starkt afsmalnande emot spetsen. Benen äro långsträckta, tibierna och de bakre låren temligen glest fintaggiga, baktarserna vanligen mycket längre än tibierna. Mesosternum tydligt köladt i midten; bakhöfterna mycket stora, nästan sköldformiga.

Hannen har de 3 första lederna i framtarserna utvidgade och 7:e ventral-segmentet i spetsen utskuret; hos honan är 7:e dorsalsegmentet 4-tandadt.

De lefva på skuggiga ställen, oftast vid trädrötter, under stenar o. d.

A) Antennæ articulo 10:o haud transverso; tarsi postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

1. C. *pubescens:* Fusco-nigra, sericeo-pubescens, antennis apice incrassatis pedibusque rufo-testaceis; elytris prothorace longioribus. Long. 2 lin.

   Tachyporus pubescens Grav. Micr. 130. 9. Gyll. Ins. Sv. II. 243. 8.

Conurus pubescens Er. Gen. et Spec. Staph. 221. 4.

Var. b. Fusca, elytris brunneis.

Var. c. Pallide testacea, immatura.

Ej sällsynt under nedfallna löf o. d.

2. C. *bipustulata:* Nigra, subnitida, sericeo-pubescens, antennis basi apiceque pedibusque testaceis; elytris prothorace amplo paullo longioribus, macula basali rhombea rufa. Long. 2 lin.

Tachyporus bipustulatus Grav. Micr. 132. 11. Gyll. Ins. Sv. II. 245. 10.

Conurus bipustulatus Er. Gen. et Spec. Staph. 223. 7.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. C. *littorea:* Fusca, sericeo-pubescens, antennis tenuibus basi apiceque, prothoracis angulis posticis, elytris macula basali pedibusque rufo-testaceis. Long. 2 lin.

Staphylinus littoreus Lin. Faun. Sv. 852.

Conurus littoreus Er. Gen. et Spec. Staph. 219. 1.

Tachyporus cellaris Gyll. In. Sv. II. 244. 9.

Sällsynt i medlersta Sverige.

B) Antennæ prothoracis basin haud superantes, articulo 10:o leviter transverso; tarsi postici articulo 1:o 2:o parum longiore.

4. C. *pedicularia:* Nigro-picea, nitida, antennis pedibusque testaceis; elytris prothorace subbrevioribus. Long. 1 lin.

Tachyporus pedicularius Grav. Micr. 133. 14. Gyll. Ins. Sv. II. 246. 11.

Conurus pedicularius Er. Gen. et Spec. Staph. 230. 18.

Var. Testacea, immatura.

Ej sällsynt i skogar under nedfallna löf och vid trädrötter.

5. C. *bipunctata:* Nigra, nitida, antennis testaceis; elytris prothorace angulis posticis haud prominulis paullo longioribus, macula basali arcuata pedibusque rufis. Long. 1 lin.

Tachyporus bipunctatus Grav. Micr. 133. 13. Gyll. Ins. Sv. III. 702. 10—11.

Conurus bipunctatus Er. Gen. et Spec. Staph. 230. 19.

Sällsynt i södra Sverige; funnen i Småland, på Gottland och i Skåne.

Divisio 2. Abdomen marginatum.

Phalanx 1. Palpi maxillares articulo ultimo subulato.

Genus **Tachyporus** Grav.

Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo tumido multo breviori. Antennæ filiformes, apicem versus subincrassatæ. Prothorax amplus, glaberrimus, setis lateralibus instructus. Abdomen marginatum, apicem versus angustatum et pilosellum. Mesosternum simplex. Tibiæ posteriores spinulosæ; tarsi postici articulis 1—4 sensim decrescentibus, ultimo elongato.

Kroppen är kullrig, nästan spolformig, hufvud och prothorax utan sculptur, ögonen ej utstående; antennerna äro ungefär lika långa som hufvud och prothorax, skaftet obetydligt incrasseradt, något längre än 2:a leden; prothorax med 4 borst inom alla kanterna; elytra med 4 sidoborst; honorna hafva 7:e dorsal-segmentet 4-tandadt, hannarne dilaterade framtarser och 7:e ventral-segmentet med en trekantig utskärning i spetsen.

De lefva på fuktiga ställen under mossa, nedfallna löf o. d.

1. T. *obtusus:* Rufo-testaceus, elytris basi, pectore abdominisque apice nigris. Long. $1^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 232. 1.

   Staphylinus obtusus Lin. Syst. Nat. I. II. 684. 9.

   Tachyporus annulis Grav. Micr. 129. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 239. 4.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

2. T. *abdominalis:* "Convexus, rufo-testaceus, nitidus, lævissimus, glaber, oculis nigris, antennis extrorsum abdomineque supra nigro-fuscis." (Gyll.).

   Gyll. Ins. Sv. II. 238. 3.

   Var. Flavo-testaceus, oculis nigris, antennis extrorsum, abdomineque supra fuscescentibus.

   Funnen i Westergöthland af Gyllenhal.

Anm. Denna mig obekanta art torde möjligen endast vara uppställd efter outbildade exemplar af T. *chrysomelinus* eller någon af de närstående arterna.

3. T. *hypnorum:* Niger, prothoracis margine laterali testaceo, pedibus elytrisque rufis, his circa scutellum et margine laterali nigris, coxis anticis nigro-fuscis. Long. $1^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 234. 6.

   Staphylinus hypnorum Fab. Syst. Ent. 266. 13.

   Tachyporus marginatus Gyll. Ins. Sv. II. 237. 2.

   Var. Elytris testaceis, immaculatis. Gyll. l. c.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

4. T. *chrysomelinus:* Niger, antennis, pedibus, prothorace elytrisque rufo-testaceis, his prothorace paullo longioribus, circa scutellum et margine laterali nigris, coxis anticis testaceis. Long. $1^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 235. 8. Gyll. Ins. Sv. II. 236. 1.

   Staphylinus chrysomelinus Lin. Faun. Sv. 855.

   Var. Elytris dimidiato-nigris.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

5. T. *solutus:* Niger, ore, antennis, pedibus, prothorace elytrisque rufo-testaceis, his prothorace paullo longioribus, circa scutellum infuscatis. Long. $1^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 236. 9.

   Tachyporus chrysomelinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 236. 1.

T. *chrysomelino* similis et affinis, sed paullo major, antennis apicem versus fortius incrassatis, coleopteris apicem versus angustatis bene distinctus. Caput leviter convexum, nitidum, glaberrimum, lævissimum, nigrum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, testaceæ, articulis 6—10 sensim paullo crassioribus, latitudine sua fere brevioribus, ultimo ovato, oblique truncato. Prothorax coleopteris paullo latior, latitudine baseos tertia parte fere brevior, apice emarginatus, angulis anticis porrectis, lateribus apicem versus angustatus, angulis posticis obtuse rotundatis; fortiter transversim convexus, lævissimus, glaberrimus, nitidus, rufo-testaceus. Scutellum nigrum. Elytra, apicem versus angustata, prothorace paullo longiora, leviter convexa, subtiliter crebrius punctata, nitida, subglabra, rufo-testacea,

macula communi triangulari nigra. Abdomen sat crebre, subtiliter punctatum, lateribus nigro-pilosellum, nitidum nigrum, segmentis anterioribus margine apicali testaceo. Pedes testacei, coxis anticis concoloribus.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

6. T. *obscurellus:* Rufo-testaceus, capite, pectore, abdomineque nigris, pedibus fuscis; elytris prothorace parum longioribus. Long. $1^1/_2$ lin.

Zett. Ins. Lapp. 54. 2.

T. *chrysomelino* proximus, sed minor, prothorace coleopteris parum latiore, minus convexo, antennis fusco-brunneis, basi testaceis, apicem versus vix incrassatis; ore palpisque fuscis; elytris prothorace tertia parte longioribus, juxta scutellum et linea laterali vix infuscatis; pedibus obscure rufescentibus, coxis anticis concoloribus, femoribus posticis dilute fuscis præcipue distinctus.

Funnen i Umeå Lappmark af Prof. Zetterstedt.

7. T. *pusillus:* Niger, nitidus, prothoracis margine elytrisque fuscis, his prothorace sesqui longioribus, macula marginali nigra, pedibus obscure testaceis, coxis anticis piceis. Long. $1^1/_4$ lin.

Grav. Mon. 9. 18. Gyll. Ins. Sv. II. 241. 6. Er. Gen. et Spec. Staph. 239. 14.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

8. T. *scitulus:* Niger, prothoracis margine laterali elytrorumque apicali rufo-piceis, antennis basi pedibusque rufis; elytris prothorace paullo longioribus. Long. $1^1/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 5.

Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 5.

Tachyporus pusillus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 241. 6.

Præcedenti simillimus, corpore paullo convexiore, elytris parcius punctulatis, nigris margine apicali piceo-rufo præcipue distinctus.

Förekommer något sparsammare än föregående art.

9. T. *transversalis:* Niger, prothorace elytrisque rufis, an-

tice dimidiato-nigris, antennis apice incrassatis, ore, coxis anticis pedibusque testaceis. Long. $1^1/_4$ lin.

Grav. Mon. 8. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 240. 17.

Tachyporus ruficollis Gyll. Ins. Sv. II. 240. 5. (forte).

Sällsynt på fuktiga ställen.

10. T. *brunneus:* Rufo-testaceus, prothorace coleopterorum latitudine, disco, capite pectoreque piceis; elytris depressiusculis, pubescentibus prothorace sesqui longioribus. Long. $1-1^1/_4$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 241. 18.

Staphylinus brunneus Fabr. Ent. Syst. I. II. 535. 19.

Tachyporus nitidulus Gyll. Ins. Sv. II. 242. 7.

Var. Testaceus totus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Lamprinus** Heer.

Tachyporus Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo crasso penultimo incrassato triplo breviori, sed basi vix angustiore. Antennæ breviores fortiter compressæ. Prothorax amplus, coleopteris latior, convexus, angulis posticis obtuse rotundatis. Elytra setis 6 lateralibus ornata. Tarsi postici compressi, articulis 2—4 sensim brevioribus, ultimo 1:o parum breviori.

Detta slägte skiljer sig från *Tachyporus* hufvudsakligast genom olika antenn- och tarsbildning, kullrig och stor prothorax samt genom elytra som hafva 6 sidoborst.

1. L. *nigricornis:* Niger, ore palpisque concoloribus, antennis articulo ultimo pedibusque posticis rufis, elytris rufo-testaceis, regione scutelli nigris, prothorace segmentorumque abdominis marginibus piceo-testaceis. Long. 2 lin.

Tachyporus nigricornis Gyll. Ins. Sv. IV. 469. 1—2.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Schönherr.

2. L. *saginatus:* Niger, ore prothorace, elytris pedibusque rufis, antennis ferrugineis. Long. 2 lin.

Tachyporus sagittatus Grav. Mon. 6. 11. Er. Gen. et Spec. Staph. 234. 4.

Statura omnino *Tachypori soluti*, sed major, prothorace latiore, elytris unicoloribus, antennarum pedumque structura facillime distinguendus. Caput prothorace multo minus, convexum, lævissimum et glaberrimum, nigrum, clypei apice, labro palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, ferrugineæ, apicem versus compresso-incrassatæ, articulo 2:o 3:o æquali, ultimo ovato, oblique acuminato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris multo latior, postice latitudine sua fere duplo brevior, lateribus basin versus fortius rotundatus, apice truncatus, angulis anticis fortiter deflexis, haud porrectis, posticis rotundatis, punctis setigeris 4 in margine ipso sitis; disco transversim fortiter convexus, lævissimus et glaberrimus, rufo-testaceus, nitidus. Scutellum piceum. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, rufo-testacea, sutura antice juxta scutellum leviter infuscata, subtiliter punctata et pubescentia. Abdomen nigrum, segmentis margine postico piceo-testaceis, subtilius punctatum et pubescens. Pedes testacei, coxis posterioribus piceis.

Sällsynt; funnen i norra Skåne.

Phalanx 2. Palpi filiformes, articulo ultimo penultimo haud breviore. Prothorax setis marginalibus nullis.

Genus Cilea Du Val.

Tachinus Gyll. Er. Leucoparyphus Kraatz. Astictus Thoms. ol.

Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Oculi subprominuli. Antennæ apicem versus haud incrassatæ, articulo 4:o 5:o æquali, ultimo oblongo, penultimo duplo longiori. Mesosternum carinatum. Scutellum magnum, triangulare. Abdomen pilosellum apicem versus angustatum. Tarsi antici in utroque sexu simplices, postici articulo ultimo 1:o breviori, hoc 2:o duplo longiore.

Från följande slägte väsendtligen skildt genom köladt mesosternum, längre metatarsus på bakbenen, långa utstående lateralborst på abdomen och enkla framtarser hos båda könen.

1. L. *silphoides*: Niger, nitidus, prothoracis limbo, elytris

vitta submarginali, sutura apiceque pedibusque pallide flavis. Long. $1^1/_8$ lin.

Staphylinus silphoides Lin. Syst. Nat. I. II. 684. 11.

Tachinus silphoides Gyll. Ins. Sv. II. 267. 14. Er. Gen. et Spec. Staph. 245. 1.

Allmän öfver hela Skandinavien; den förekommer oftast i hästspillning.

Genus **Tachinus** Grav.

Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo longiori. Antennæ articulo 4:o subglabro, nitidulo, 5:o minori. Mesosternum simplex. Abdomen apicem versus angustatum, lateribus haud vel parce pilosellum. Tarsi antici maris dilatati, postici articulo 1:o 2:o paullo longiori.

Kroppen är nästan spolformig, föga kullrig, nästan utan behåring, temligen glänsande. Hufvudet är ganska litet, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro föga utstående; maxillarpalpernas sista led längre än nästsista. Antennerna räcka till basen af prothorax, dess 4 första leder glänsande, nästan utan behåring, 4:e smalare än 5:e, 5—10 lika stora, slutleden knappt hälften längre än nästsista. Prothorax är baktill nästan bredare än coleoptera, i spetsen svagt urbräddad, sidorna lätt rundade, saknar borstförande puncter inom alla kanterna. Scutellen är ej stor. Elytra äro längre än prothorax, yttre vinkeln snedt afhuggen. Abdomen är afsmalnande emot spetsen, utan eller med glesa lateral-borst, 6:e segmentet dubbelt så långt som 5:e, 6:e ventral-segmentet hos hannen i bakkanten urbugtadt, 7:e dorsal-segmentet 4-tandadt. Bakbenens tarser hafva 1:a leden föga längre än andra; frambenens tarser hos hannen dilaterade.

De flesta arterna träffas i spillning, mera sällan i utsipprande saft eller under ruttnande vegetabilier.

A) Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori; prothorax angulis anticis subacutis; elytra depressa, prothorace duplo longiora; antennæ articulo 2:o 3:o dimidio breviori; abdomen segmento 6:o seta laterali pone medium.

1. T. *subterraneus:* Niger, nitidus, pedibus piceis, antennis basi elytrisque macula oblonga humerali rufo-testaceis. Long. 3 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4, intermediis magis prominentibus, 6:o ventrali apice late et profundius emarginato, utrinque spina valida apice

bifida, lacinia interiore muricata, armato, intra sinum late impresso, 7:o bifido, laciniis validis, compressis, deorsum curvatis, acuminatis.

Gyll. Ins. Sv. II. 252. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 259. 26.

Staphylinus subterraneus Lin. Faun. Sv. 849.

Var. Prothoracis lateribus elytrisque rufo-testaceis, his sutura margineque apicali nigris.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, Bohuslän och Småland.

2. T. *rufipennis:* Niger, nitidus, glaber, antennis basi testaceis, elytris minus crebre, profunde punctatis, rufis, apice nigro-marginatis, tarsis ferrugineis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 259. 8. Er. Gen. et Spec. Staph. 266. 36.

Sällsynt; funnen i Westergöthland af Gyllenhal; i Småland af Prof. Boheman.

B) Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo sesqui longiori.

a) Abdomen segmento 6:o seta laterali pone medium.

3. T. *humeralis:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus, prothoracis limbo elytrisque rufo-ferrugineis, his disco infuscatis prothorace fere duplo longioribus, confertim subtiliter punctatis. Long. 3—3 1/2 lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o 4-dentato, dentibus omnibus obtusis, subrotundatis, intermediis magis prominentibus, ventrali 6:o medio late impresso, apice emarginato, margine intra sinum retuso et spongioso, 7:o bifido, laciniis modice elongatis, compressis, acuminatis, parum curvatis.

Femina: abdomine segmento superiore 7:o 3-fido, laciniis lateralibus paullo longioribus, spiniformibus, intermedia lata, apice triangulariter acuminata.

Grav. Micr. 136. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 256. 22.

Tachinus humeralis var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 257. 5.

Statura omnino T. *rufipedis*, sed major, latior minusque convexus, a T. *pallipede* elytris prothorace plus quam sesqui longioribus, abdominisque segmento 7:o feminæ 3-fido mox distinguitur.

Temligen sällsynt i norra och medlersta Sverige.

4. T. *rufipes:* Niger, convexiusculus, nitidus, antennis basi pedibusque rufis; coleopteris prothorace haud angustioribus, crebre subtiliter punctatis, puncto humerali margineque apicali picescentibus. Long. 3 lin.

   Mas: abdomine segmentis dorsali 7:o 4-dentato, dentibus acutis, fere spiniformibus, intermediis magis prominentibus, ventralibus 4—6 subimpressis, 6:o apice leviter triangulariter emarginato, margine intra sinum spongioso, 7:o bifido, laciniis vix elongatis, compressis, leviter curvatis, acuminatis.

   Femina: abdomine segmento dorsali 7:o 3-fido, laciniis lateralibus longioribus, spiniformibus, intermedio lato, apice lanceolato-acuminato.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 254. 19.

   Staphylinus rufipes De Geer. Ins. IV. 24. 11. t. 1. f. 14.

   Tachinus pullus Grav. Micr. 140. 6. Gyll. Ins. Sv. II. 262. 10.

   Var. b. Rufo-testaceus, capite prothoracisque disco fusco-piceis; immaturus.

   Tachinus pallens Gyll. Ins. Sv. II. 259. 7. (forte).

   Var. c. Prothoracis limbo laterali, elytrisque castaneo-testaceis, his dorso subinfuscatis.

   Tachinus laticollis Gyll. Ins. Sv. IV. 471. 5—6. (forte).

   Allmän öfver hela Skandinavien.

5. T. *marginatus:* Nigro-piceus, nitidus, glaber, prothoracis limbo, pedibus elytrisque rufo-testaceis, his sutura maculaque marginali nigris; antennis prothorace longioribus, filiformibus. Long. $2^{3}/_{4}$ lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, 5:o ventrali leviter, 6:o fortius impresso, apice leviter emarginato, 7:o laciniis lateralibus modice elongatis, parum curvatis.

   Femina: segmento abdominis 7:o dorsali 4-dentato, dentibus acutis, longitudine æqualibus.

   Gyll. Ins. Sv. II. 255. 4.

   Sällsynt; funnen vid Stockholm i spillning samt i Westergöthland och Småland.

6. T. *pallipes:* Niger, nitidus, antennis basi, pedibus, prothoracis limbo laterali rufo-ferrugineis; elytris prothorace paullo longioribus, nigro-piceis, puncto humerali margineque apicali rufescentibus. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali acute 4-dentato, dentibus intermediis magis prominentibus, 4—6 ventralibus medio leviter impressis, 6:o apice late sed parum profunde emarginato, 7:o laciniis parum curvatis, modice elongatis.

Femina: abdominis segmento dorsali 7:o 4-fido, laciniis spiniformibus.

Er. Gen. et Spec. Staph. 261. 28.

Tachyporus pallipes Grav. Mon. 20. 38.

Tachinus humeralis var. a. Gyll. Ins. Sv. II. 256. 5.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

7. T. *2-pustulatus:* Nigro-piceus, antennis breviusculis, pedibus, prothoracis limbo tenui maculaque triangulari basali elytrorum rufis. Long. $2^3/_4$ lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o quadridentato, dentibus acutiusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice late profundius emarginato, 7:o laciniis validis, breviusculis, compressis, leviter curvatis, acutiusculis.

Femina: segmento 7:o abdominis dorsali 4-fido, laciniis lateralibus validioribus, linearibus, intermediis his parum brevioribus, tenuibus, spiniformibus, acutis.

Grav. Micr. 135. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 254. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 260. 27.

Sällsynt; funnen i utsippranде saft i Skåne, Öster- och Westergöthland.

8. T. *marginellus:* Nigro-piceus, nitidus, antennis basi, pedibus prothoracisque limbo castaneo-testaceis, elytris prothorace sesqui longioribus, nigro-piceis, vitta intra-marginali margineque apicali dilutioribus. Long. $1^1/_2$—2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, dentibus omnibus valde acutis, intermediis paullo magis prominentibus, 6:o ventrali profunde subtriangulariter exciso, medio leviter excavato, apice sublævi.

Femina: segmento 7:o dorsali dentibus 4 instructo, intermediis paullo brevioribus tenuioribusque.

Gyll. Ins. Sv. II. 265. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 263. 31.

Staphylinus marginellus Fab. Spec. Ins. I. 337. 20.

Allmän öfver hela Skandinavien.

9. T. *fimetarius:* Niger, nitidus, pedibus, prothoracis limbo elytrisque castaneo-testaceis, his dorso infuscatis, antennis nigris. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4, longitudine subæqualibus, acutis, lateralibus fere spiniformibus armato, 6:o ventrali apice medio profunde sinuato, sinu utrinque denticulo acuto terminato, 7:o laciniis triangularibus, fortiter acuminatis.

Femina: segmento 7:o abdominis dorsali apice quadrifido, laciniis subæqualibus, fortiter acuminatis.

Grav. Micr. 141. 9. Gyll. Ins. Sv. II. 263. 11. Er. Gen. et Spec. Staph. 264. 32.

Allmän öfver hela Skandinavien.

aa) Abdomen segmentis 3—6 seta laterali instructis.

10. T. *flavipes:* Niger, nitidus, antennis basi nigricantibus, pedibus elytrisque brunneo-ferrugineis, his prothorace sesqui longioribus, dorso infuscatis. Long. 3 lin.

Mas: abdomine segmento dorsali 7:o dentibus 4 acutiusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice leviter emarginato, intra sinum spongioso, 7:o profunde inciso, laciniis triangularibus acuminatis.

Femina: abdomine segmento dorsali 7:o trifido, laciniis longitudine æqualibus, lateralibus spiniformibus, intermedia latiore, sensim angustata, acute acuminata.

Er. Gen. et Spec. Staph. 255. 20.

Oxyporus flavipes Fab. Syst. Ent. 268. 3.

Tachinus rufipes Gyll. Ins. Sv. II. 260. 9.

Var. Prothoracis limbo laterali latiori dilute castaneo.

Tachinus dubius Gyll. Ins. Sv. II. 258. 6.

Lika allmän som föregående art.

C) Antennæ pubescentes; abdomen setis lateralibus nullis.

11. T. *collaris:* Nigro-piceus, confertim punctatus, nitidus, antennis, pedibus prothoraceque rufis, hoc disco infuscato. Long. $1\,^1/_2$—$1\,^2/_3$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali dentibus 4 breviusculis, intermediis multo magis prominentibus, 6:o ventrali apice fortiter triangulariter exciso, 7:o laciniis triangularibus, apice acuminatis, fere mucronatis.

Grav. Micr. 133. 13. Gyll. Ins. Sv. II. 266. 13. Er. Gen. et Spec. Staph. 267. 33.

Var. Piceo-testaceus, immaturus.

Tachinus flavellus Zett. Ins. Lapp. I. 57. 7.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas oftast vårtiden på sanka ängar.

Genus **Drymoporus.**

Tachinus Gyll. Er.

Palpi maxillares articulo ultimo ovato, acuminato, penultimo haud longiori. Antennæ pubescentes. Elytra prothorace paullo longiora. Abdomen parallelum, segmento 2:o nudo. Tarsi postici articulo 1:o 5:o duplo breviori; antici maris fortiter dilatati.

Kroppen är långsträckt, med parallela sidor, föga glänsande, nästan utan behåring, föga kullrig. Hufvudet insänkt till ögonen, som äro föga kullriga; labrum urbräddad i framkanten; maxillarpalpernas sista led obetydligt längre än nästsista, nästan äggrundt tillspetsad. Antennerna räcka något öfver roten af prothorax, äro ej håriga men fint pubescenta, de 4 första lederna glänsande, nästan nakna. Prothorax är baktill obetydligt bredare än coleoptera, sidorna rundade, framåt afsmalnande, i spetsen bredt urbräddade, inom sidokanten med 3 intryckta puncter. Elytra äro något längre än prothorax, ej tätt puncterade, puncterna nästan ordnade i rader, yttre vinkeln afrundad. Abdomen har parallela sidor, dess 6:e segment med ett utstående lateral-borst. Främre tibierna äro groftaggiga, temligen starkt utvidgade, liksom tarserna på frambenen hos hannen.

1. D. *elongatus:* Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque rufis; elytris subtiliter substriato-punctatis, margine apicali rufescente. Long. $3\,^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o dorsali 4-dentato, dentibus minutis, intermediis paullo magis prominentibus,

ventrali 6:o apice late et sat profunde emarginato, 7:o bifido, laciniis validis, elongatis, compressis, fortiter deorsum curvatis, apice acuminatis.

Femina: segmento abdominis 7:o dorsali apice 4-fido, laciniis subæqualibus, acuminatis.

Gyll. Ins. Sv. II. 251. 1. Er. Gen. et Spec. Staph. 265. 34.

Var. Antennis basi nigricantibus.

Temligen sällsynt; lefver på fuktiga ställen; funnen i Lappland, Westergöthland och Skåne.

Subtribus Mycetoporides.

Caput genis marginatis; coxæ posticæ laminatæ; elytra stria suturali impressa; prothorax punctis 4 intra apicem, totidem lateribus et intra basin impressis.

Sectio 1. Caput juxta oculos puncto setigero instructum.

Genus Mycetoporus Mannerh.

Tachyporus Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo parvo, aciculari, penultimo subclavato triplo breviori. Antennæ prothoracis longitudine, articulo penultimo subtransverso, breviter pilosæ. Abdomen apice haud setosum. Tarsi postici articulo 1:o tibia fere duplo breviori, 4:o 5:o parum breviori.

Kroppen är spolformig eller långsmal, abdomen gleshårig, framlifvet glänsande blankt. Hufvudet är nedböjdt, insänkt i prothorax ända till de rundade, föga utstående ögonen, som hafva en borstbärande punct baktill på inre sidan; labrum är föga urbräddad i spetsen; maxillar-palpernas sista led är liten, sylformig, mycket kortare än nästsista, som är mera uppsväld än de öfriga; kinderna tydligt kantade. Antennerna räcka ej eller föga öfver roten af prothorax, äro obetydligt increaserade emot spetsen, sista leden kort äggformig, knappt hälften längre än nästsista, som merendels är transversel. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, sidorna framåt afsmalnande, föga bredare än längden, i framkanten urbräddad, framhörnen något framsträckta, nedböjda, i bakkanten nästan tvärhuggen, skifvan lätt kullrig, med 4 borstbärande puncter såväl inom fram- som bakkanten och dessutom 4 på hvarje sida. Elytra äro föga längre än prothorax, yttre vinkeln snedt afhuggen, med djup sutural-stria. Abdomen är afsmalnande emot spetsen ej tätt, men ofta groft puncterad. Bakhöfterna äro stora, plåtformiga, framtarserna enkla hos båda könen

baktarsernas 1:a led är nästan dubbelt så kort som tibian, 5:e föga längre än fjerde.

Arterna af detta slägte äro vanligen af svartbrun eller gulaktig färg; de uppehålla sig på fuktiga ställen, under nedfallna löf, på sjöstränder, under mossa o. d.; i ruttna svampar har man ej påträffat någon art.

A) Corpus subfusiforme; antennæ breviusculæ; prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine remotis.

1. M. *splendens:* Oblongus, niger, antennis brevioribus, subclavatis, basi apiceque testaceis; prothorace disco lævissimo; pedibus elytrisque rubris, his punctorum serie dorsali simplice, illis coxis anticis femoribusque posticis basi nigro-fuscis; abdomine fortiter, parcius punctato. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 282. 1.

Staphylinus splendens Marsh. Ent. Br. 524. 75.

Tachyporus lepidus var. c. Zett. Ins. Lapp. 55. 9.

Statura sequentis, prothorace nigro, disco lævi, abdomine fortius punctato coloreque antennarum et pedum mox distinctus. Caput nigrum, nitidum, læve, palpis testaceis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, breviter pilosæ, nigro-fuscæ, articulis 4 primis testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 æqualibus, transversis, ultimo obscure testaceo. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus fortius rotundatus, angulis posticis obtuse rotundatis, disco convexus, lævissimus, punctis a margine apicali modice remotis, niger, nitidus. Elytra dilute castanea, circa scutellum epipleurisque nigra, serie dorsali simplice. Abdomen minus crebre sed fortius punctatum, nigrum, segmentis margine postico piceo. Pedes rubri, coxis anticis femoribusque posticis basi fusco-nigris.

Sällsynt; funnen i Norrige af Prof. Boheman, sjelf har jag träffat den vid Råby nära Lund.

2. M. *punctus:* Oblongus, niger, pedibus antennisque testaceis, his ante apicem fuscescentibus; prothorace rufo, disco utrinque punctis 2 margini parallelis impressis; elytris rufis, lateribus nigris, intra seriem dorsalem punctis nonnullis impressis; abdomine supra sublævi. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 283. 2.

Tachyporus punctus Gyll. Ins. Sv. II. 250. 14.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

3. M. *lucidus:* Fusiformis, cæruleo-niger, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace disco lævi, punctis apicalibus a margine apicali longe remotis; elytris vage punctatis; abdomine sublævigato. Long. $1^3/_4$ lin.

Er. Käf. d. Mark. 415. 7. Gen. et Spec. Staph. 286. 8.

Statura fere præcedentis, sed apicem versus magis attenuatus, elytrorum punctura ab omnibus mox distinctus. Caput parvum, ovatum, deflexum, nigrum, nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, fusco-testaceæ, basi pallidæ, articulo 2:o 3:o obconico vix breviore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 æqualibus leviter transversis, ultimo breviter ovato, penultimo sesqui longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, piceo-rufus, nitidus, disco lævi, punctis apicalibus longe et posticis a margine æqualiter remotis; apice emarginatus, angulis anticis deflexis, subacutis, disco transversim convexus. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, nigro-cærulea, puncto humerali margineque apicali piceo-testaceis, præter seriem suturalem et marginalem punctis pluribus disci in series 4 dispositis. Abdomen cæruleo-nigrum, segmentis margine postico piceo-testaceo, parce et subtiliter punctatum, longius pubescens. Pedes rufescentes, coxæ anticæ concolores.

Sällsynt; jag har funnit den vid Sjöbo i södra Skåne.

4. M. *pronus:* Oblongus, rufo-testaceus, nitidus, antennis brevibus, basi testacea excepta, pectore abdomineque nigricantibus; prothorace disco lævissimo; elytris punctorum serie dorsali simplice. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Käf. d. Mark. 414. 5. Gen. et Spec. Staph. 285. 6.

Statura fere M. *splendentis*, sed multo minor, antennis fuscis, basi pallide testaceis, articulis 2:o 3:o breviter obconico paullo longiore, 4:o transverso 5:o angustiore, 6—10 sensim latioribus et brevioribus, ultimo subgloboso, penultimo fortiter transverso sesqui longiore; prothorace disco lævissimo, punctis a margine sat remotis; elytris serie dorsali simplice; abdomine parcius sed minus sub-

tiliter punctato pectoreque nigro-fuscis ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Torrekov i nordöstra Skåne.

5. M. *tenuis:* Oblongiusculus rufus, capite pectore abdomineque nigricantibus; prothorace disco lævissimo; elytris serie punctorum accessoria. Long. $1^1/_4$ lin.

Muls. et Rey Opusc. Entom. II. 67. 1.

Præcedenti simillimus, sed paullo angustior, antennis testaceis minus validis; prothorace punctis apicalibus a margine minus longe remotis; elytris juxta seriem dorsalem punctis 4—6 sat profunde impressis; abdomine minus crebre sed sat fortiter punctato, nigricante, segmentis margine postico piceo-testaceis mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

B) Corpus lineari-elongatum; antennæ minus validæ; puncta prothoracis a margine antico vix remota.

6. M. *longulus:* Elongatus, niger, nitidus, antennis filiformibus, basi pedibusque rufo-testaceis, his coxis anticis femoribusque posticis fusco-nigris; prothorace disco utrinque tripunctato; elytris serie dorsali simplice, rubris; abdomine fortiter punctato. Long. 2—$2^1/_4$ lin.

Mannerh. Brachel. 63. 4. Er. Gen. et Spec. Staph. 283. 3.

Tachyporus lepidus var. e. Gyll. Ins. Sv. II. 247. 12.

Statura omnino M. *lepidi*, sed major et robustior, prothorace nigro, punctis 3 utrinque lateribus impressis, elytris dilute castaneis, basi circa scutellum epipleurisque nigris, abdomine minus subtiliter pubescente, fortius punctato, coxis anticis femoribusque nigricantibus distinctus.

Ej sällsynt i Skåne på fuktiga ställen; funnen vid Råby nära Lund, vid Ringsjön, Arrie nära Malmö och vid Lomma på kusten under uppkastad tång.

7. M. *lepidus:* Nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace disco utrinque tripunctato; elytris prope seriem dorsalem punctis 2 postice impressis; abdomine minus crebre, subtilius punctato. Long. $1^3/_4$—2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 284. 4.

Tachyporus lepidus Gyll. Ins. Sv. II. 247. 12.

Var. b. Prothorace piceo-rufo.

Var. c. Elytris rufis, basi nigricantibus.

Allmän på fuktiga ställen öfver hela Skandinavien.

8. M. *Lapponicus:* Elongatus, piceo-niger, antennis fuscis basi pedibusque testaceis; prothorace rufo, lateribus utrinque 3-punctato; elytris piceo-rufis, intra seriem dorsalem 8-punctatam punctis nonnullis impressis; abdomine minus crebre fortiter punctato. Long. 2—2 ¼ lin.

Statura M. *lepidi*, sed major, prothorace piceo-rufo, punctis intermediis apicalibus et inferiore laterali a margine magis remotis abdomineque fortius punctato distinctus videtur. Caput nigrum, nitidum, deflexum, ovatum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, dilute fuscæ, basi testaceæ, articulo 2:o 3:o æquali, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 subæqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo leviter transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus modice, basi parum rotundatus, angulis posticis obtusis: disco convexus, utrinque punctis 3 impressus, piceo-rufus, nitidus, glaber. Elytra prothorace vix tertia parte longiora, piceo-rufa, epipleuris vix infuscatis, nitida, prope seriem dorsalem circiter 8-punctatam punctis nonnullis impressis. Abdomen piceo-nigrum, nitidum, minus tenuiter pallido-pubescens, fortius sed minus crebre punctatum, segmentis margine postico piceo-testaceo. Pedes rufescentes, coxi antici concolores.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

9. M. *punctiventris:* Elongatus, nigro-piceus, antennis pedibusque testaceis; prothorace disco utrinque 2-punctato; elytris rubris, serie dorsali simplice; abdomine fortiter, sat crebre punctato. Long. 1 ½—1 ¾ lin.

Mycetoporus ruficornis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deut. II. 461. 8.

Tachyporus lepidus var. c. Gyll. Ins. Sv. II. 248.

Statura et summa similitudo M. *lepidi*, antennis testaceis, prothorace utrinque bipunctato, elytris dilute ca-

staneis, circa scutellum epipleurisque nigris, abdomine fortius et sat crebre punctato distinctus videtur.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

Genus Ischnosoma Steph.

Tachyporus Gyll. Mycetoporus Er.

Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo parum breviori sed multo angustiore. Antennæ filiformes, prothorace multo longiores, articulo penultimo haud transverso, ultimo oblongo, compresso-emarginato. Abdomen apice setosum. Calcaria valida. Tarsi postici articulo 1:o tibiæ fere longitudine, 5:o 4:o haud longiori.

Kroppen är långsträckt, starkt afsmalnande emot spetsen. Hufvudet är aflångt-äggformigt, nedböjdt, insänkt till ögonen, som äro föga kullriga; maxillar-palpernas sista led är något kortare men mycket smalare än nästsista, som är starkt uppsvälld. Antennerna räcka öfver roten af prothorax, äro temligen grofva, 2:a leden kortare än 3:e, slutleden aflång, nästan dubbelt så lång som nästsista, hvilken ej är transversel. Prothorax är emarginerad i spetsen, framhörnen nedböjda, spetsiga, skifvan och sidorna utan intryckta puncter. Elytras dorsal-serie är enkel. Abdomen är i segmenternas kanter försedd med upprätt stående svarta borst, som blifva tätare i spetsen. Benen äro långa och spensliga, tibiernas sporrar starka; bakbenens tarser mycket långa, 1:a leden knappt kortare än tibian och liksom 2:a tandformigt utdragen på yttre sidan, 5:e ej längre än fjerde.

Hithörande arter äro mycket snabba och lifliga djur, som man träffar på sandiga stränder af sjöar och floder.

1. I. *splendida:* Lineari-elongata, rufo-testacea, vertice, elytris basi, pectore abdomineque picescentibus; prothoracis disco impunctato; elytris punctorum serie dorsali simplice. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 6:o apice late et sat profunde emarginato, sinu dense pallido-piloso, lateribus pilis nigris erectis instructo, 7:o profunde bifido, laciniis apice divaricatis, mucronatis.

Tachinus splendidus Grav. Mon. 24. 3.

Tachyporus splendidus Gyll. Ins. Sv. II. 249. 13.

Mycetoporus splendidus Er. Gen. et Spec. Staph. 287. 9.

Temligen sällsynt i mellersta och södra Sverige.

2. I. *longicornis:* Testacea, vertice abdomine parcius et subtilissime pubescente pectoreque fuscis. Long. 2 lin.

Mycetoporus longicornis Mäklin. Symb. 12. 11. Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 467. 14.

Var. Elytris basi macula nigra.

Statura et summa similitudo præcedentis, sed paullo latior, abdomine minus crebre et subtilius punctato, segmento maris 6:o ventrali apice leviter emarginato, sinu breviter pallido-ciliato, 7:o anguste sed sat profunde inciso, lobis haud divaricatis distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Divisio 2. Palpi articulo ultimo ovato, apice acuminato, penultimo subæquali.

Genus **Megacronus** Steph.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi maxillares articulo ultimo ovato-acuminato, penultimo fere longiori. Antennæ vix prothoracis longitudine, pubescentes, articulis 2:o 3:o subæquali, 6—10 transversis, fortiter compressis. Abdomen segmentis 2—4 basi impressis, lateribus et apice setis instructum. Tarsi postici crassiusculi, articulo 1:o subtus haud spinuloso, 5:o 4:o fere duplo longiori; antici in utroque sexu simplices. Elytra punctorum serie dorsali simplice.

Kroppen är temligen undersättsig, glänsande; hufvudet är bredt äggrundt, insänkt i prothorax till ögonen, som äro föga kullriga; maxillar-palpernas sista led äggrund, tillspetsad, nästan längre än nästsista. Antennerna äro ganska grofva, räcka ej till basen af prothorax, äro finhåriga, dess 2:a led ungefär lika lång som 3:e, 4:e smalare än 5:e, 6—10 transversella, hoptryckta, slutleden bredt äggrund. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, i spetsen lätt urbräddad, framhörnen nedböjda, nästan räta, sidorna temligen starkt, vid basen svagare rundad, skifvan kullrig, apicalpuncterna knappt aflägsnade från framkanten. Elytra hafva en enkel dorsal-serie af ej starkt intryckta puncter. Abdomen är i spetsen och på sidorna försedd med utstående borst, dess 3—4 dorsalsegmenter vid basen på tvären intryckta. Bakbenens tarser äro temligen grofva, dess 1:a led ej fintaggig på undre sidan, 5:e nästan dubbelt så lång som fjerde; på frambenen äro tarserna enkla hos båda könen.

1. M. *striatus:* Nigro-piceus, nitidus, antennis basi, pedibus abdominisque segmentorum marginibus rufis, ely-

tris rufo-testaceis, angulo externo apicali nigro. Long. $2^{3}/_{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio leviter impresso, apice vix producto.

Staphylinus striatus Oliv. Ent. III. 42. 28. 37. t. 5. f. 47.

Tachinus striatus Gyll. Ins. Sv. II. 272. 18.

Bolitobius striatus Er. Gen. et Spec. Staph. 275. 12.

Sällsynt i utsipprande saft; funnen i Westergöthland och Skåne.

Genus **Bryocharis** Boisd. et Lac.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi labiales articulo ultimo incrassato, oblique truncato, penultimo longiore; maxillares articulo ultimo oblongo-acuminato, penultimo fere longiori. Antennæ prothoracis basin superantes, longe pilosæ, articulo 2:o 3:o breviori. Abdomen segmentis 2—4 basi impressis. Tarsi postici elongati, tibia saltem duplo longiores, articulo 1:o subtus parce spinuloso; antici maris dilatati.

Ögonen äro något framstående; antennernas skaft längst, 7:e leden längre än tjockleken, 5—10 småningom kortare, 10:e ej transversel, slutleden hos hannen vanligen långsträckt, hoptryckt; labialpalpernas slutled nästan yxlik; episterna metathoracis lika breda vid basen som vid spetsen; abdomen med utstående borst, dess 2—4 dorsal-segmenter vid basen intryckta.

De lefva under mossa, löf o. d.

1. B. *analis:* Nigra, nitida, pedibus cum coxis anticis, antennis articulis 4 primis ultimoque testaceis; elytris, serie dorsali parum-punctata anoque rufis. Long. $2^{1}/_{2}$—$2^{3}/_{4}$ lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice medio leviter triangulariter producto; antennarum articulo ultimo præcedentibus tribus conjunctis subæquali.

Staphylinus analis Payk. Mon. Staph. 47. 34.

Tachinus analis var. b. Gyll. Ins. Sv. IV. 472. 13.

Bolitobius analis Er. Gen. et Spec. Staph. 269. 1.

Var. Prothorace, elytris anoque rufo-testaceis.

Tachinus merdarius Gyll. Ins. Sv. II. 270. 16.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. B. *cingulata:* Nigra, nitida, antennis articulis 3 primis ultimisque 2 pedibusque testaceis, coxis anterioribus nigris, elytris prothorace punctis apicalibus intermediis a margine remotis, serie punctorum dorsali vix conspicua anoque rufis. Long. 3—3 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter producto, canalicula medio breviter setulosa; antennarum articulo ultimo præcedente plus quam duplo longiore.

Bolitobius cingulatus Mannerh. Brach. 64. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 270. 2.

Tachinus analis Gyll. Ins. Sv. II. 269. 15.

Var. Prothorace piceo, coxis anticis fusco-testaceis.

Sällsynt; funnen vid Stockholm i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

3. B. *inclinans:* Rufo-testacea, capite pectore abdomineque nigris, hoc segmentis singulis piceo-marginatis; elytris crebre punctatis. Long. 3 1/4 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice anguste exciso.

Tachinus inclinans Grav. Mon. 33. 20.

Bolitobius inclinans Er. Gen. et Spec. Staph. 271. 3.

Statura B. *cingulatæ*, elytris crebre punctatis mox distincta. Caput piceum, nitidum, clypeo, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin superantes, pilosæ, articulo 2:o 3:o duplo breviore, hoc 4:o sesqui longiore, 5—10 sensim brevioribus, vix crassioribus, ultimo maris ovato, præcedente subgloboso sesqui longiore, testaceæ, medio fuscentes. Prothorax basi coleopteris fere latior, latitudine sua paullo brevior, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, lateribus modice, basi leviter rotundatus; disco vage et obsoletissime punctato; punctorum pari ante medium impressus, rufus, nitidus. Scutellum læve, rufo-testaceum. Elytra rufo-testacea prothorace tertia parte longiora, depressa, rufa, nitida, punctis crebrius impressis, singulis piliferis. Abdomen parcius et subtiliter punctatum, pube minus subtili longiore, pallida vestitum, cœrulescenti-piceum, segmentis margine apicali ultimoque

toto picco-testaceis. Pedes rufescentes, coxæ anteriores concolores.

Sällsynt; funnen vid Lärketorp i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

Genus **Bryoporus** Kraatz.

Tachinus Gyll. Bolitobius Er.

Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo subæquali. Antennæ pilosæ prothoracis basin haud superantes, articulo 2:o 3:o breviori. Prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine remotis. Abdomen segmentis basi haud impressis. Tarsi postici articulo 1:o tibia dimidia longiori, subtus haud spinuloso, 5:o 4:o vix longiori; antici in utroque sexu simplices.

Kroppen är temligen undersättsig; hufvudet är insänkt till ögonen, som äro rundade, föga kullriga; maxillar-palpernas sista led är aflång, tillspetsad, ungefär lika lång som nästsista. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, äro prydda med utstående hår, knappt incrasserade emot spetsen, 2:a leden hälften kortare än 3:e, 4:e något smalare än 5, 6—10 ungefär lika stora, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är vid basen lika bred som coleoptera, i spetsen urbräddad, framhörnen nedböjda och något framsträckta, på sidorna temligen starkt, vid basen svagt rundad; skifvan med ytterst fina och glest stående puncter, apical- såväl som basal-puncterna aflägsnade från kanten. Elytra hafva utom sutural- och marginal-strian, 3 serier af små och glest stående puncter. Abdomens segmenter äro ej intryckta vid basen; sidorna och spetsen mjukhåriga. Frambenens tarser äro enkla hos båda könen, på bakbenen är 1:a leden längre än halfva tibian, ej fintaggig på undre sidan, 5:e knappt kortare än fjerde.

De båda arterna af detta slägte lefva under mossa, nedfallna löf o. d.

1. B. *cernuus:* Nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; elytris rufis, punctorum seriebus 3 dorsalibus, abdominisque segmentis apice rufis. Long. 2 1/2 lin.

   Tachinus cernuus Grav. Mon. 31. 18. Gyll. Ins. Sv. II. 271. 17.

   Boletobius cernuus Er. Gen. et Spec. Staph. 272. 7.

   Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. B. *rufus:* Rufo-testaceus, capite, pectore abdominis-

que segmentis basi obscurioribus; elytris punctorum seriebus obsoletis. Long. 2 1/2 lin.

Bolitobius rufus Er. Gen. et Spec. Staph. 273. 8.

Præcedenti magnitudine et statura simillimus, nec nisi colore pallidiore elytrorumque punctis dorsalibus obsoletioribus distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, Westergöthland, Småland och Skåne.

Sectio 2. Caput puncto setigero juxta oculos nullo.

Genus **Bolitobius** Leach.

Er. Tachinus Gyll.

Caput elongatum, genis latis, oculi oblongi, depressi. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, apice acuminato penultimo fere longiori. Antennæ scapo basi tenui, arcuato, articulo 2:o 3:o breviori, 4:o 5:o angustiori, ultimo oblongo, compresso. Abdomen apicem versus setis lateralibus instructum, segmentis 2—4 basi impressis.

Kroppen är långsträckt, starkt afsmalnande emot spetsen; hufvudet är smalt, nästan näbbformigt utdraget, ögonen aflånga, ej utstående, kinderna breda. Maxillar-palpernas sista led är lineär, tillspetsad, nästan längre än nästsista. Antennerna äro långa, fästade långt framför ögonen, finhåriga, skaftet böjdt, längst, 2:a leden kortare än 3:e, 4:e smalare än 5:e, slutleden aflång, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är ganska starkt emarginerad, framhörnen långt nedböjda, spetsiga, apical- och basal-puncterna knappt aflägsnade från kanten. Elytra äro hälften längre än prothorax, med 3 punctserier. Abdomen är mot spetsen försedd med utstående borst, dess 2—4 dorsal-segmenter vid basen intryckta. Bakbenens tarser äro långsträckta, 1:a leden längre än halfva tibian, 5:e ej dubbelt så lång som 4:e; på frambenen äro tarserna enkla hos båda könen.

Alla kända arter lefva uteslutande i ruttna svampar.

1. B. *lunulatus:* Rufus, nitidus, capite, pectore, ano elytrisque nigris, his lunula humerali apiceque pallidis. Long. 2 1/2—3 lin.

   Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice triangulariter sat profunde inciso.

   Staphylinus lunulatus Lin. Faun. Sv. 845.

Tachinus atricapillus Gyll. Ins. Sv. II. 273. 19.

Bolitobius atricapillus Er. Gen. et Spec. Staph. 276. 14.

Allmän öfver hela Skandinavien i ruttnande svampar.

2. B. *speciosus:* Rufus, nitidus, capite, pectore ano elytrisque nigris, his basi margineque apicali inæqualiter testaceis, serie dorsali multi-punctata. Long. 3—4 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o apice leviter emarginato sextoque crebrius fortiter punctatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 277. 15.

Tachinus lunulatus Gyll. Ins. Sv. II. 274. 20.

Tachinus atricapillus Zett. Ins. Lapp. 58. 11.

Temligen sällsynt i medlersta och norra Sverige.

3. B. *pulchellus:* Rufus, nitidus, capite pectore ano elytrisque nigris, his basi tota margineque apicali testaceis, serie dorsali parum punctata; antennis nigricantibus basi apiceque testaceis; abdomine parcius et subtilius punctato. Long. $2\,^1/_2$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice truncato.

Mannerh. Brachel. 64. 8.

Boletobius lunulatus Er. Gen. et Spec. Staph. 278. 16.

Præcedenti statura et colore simillimus, sed duplo fere minor, capite minus elongato, lævi, elytrorum serie dorsali 4—5 punctata, abdomine segmentis parcius et multo subtilius punctato certe distinctus.

Sällsynt; funnen vid Lärketorp i Östergöthland af Prof. Zetterstedt.

Genus **Lordithon.**

Tachinus Gyll. Boletobius Er.

Caput ovatum ad oculos usque prothoraci immersum; oculi subprominuli, mandibularum basin fere attingentes. Palpi maxillares articulo ultimo conico-elongato, penultimo apice incrassato fere breviori. Abdomen segmentis 2—4 basi haud impressis, lateribus setis exsertis nullis. Tarsi antici in utroque sexu simplices, postici articulo 1:o tibia dimidia haud duplo longiore, 5:o 4:o duplo longiore.

Kroppen är mera undersättsig än hos föregående slägte; hufvudet är äggrundt, insänkt i prothorax ända till de runda, något utstående ögonen, som nästan räcka ned till mandiblernas bas, kinderna smala; maxillar-palpernas sista led är koniskt långsträckt, nästan kortare än nästsista, som är något incrasserad i spetsen. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, dess 2:a led är ungefär lika lång som 3:e, 4:e knappt smalare än 5:e, 6—10 lika stora, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista. Prothorax är vid basen ej smalare än coleoptera, på sidorna medelmåttigt, vid basen svagare rundad, i spetsen utskuren, framhörnen nedböjda, skifvan temligen kullrig. Scutellen är triangulär, glänsande, glatt. Elytra äro knappt hälften längre än prothorax, i spetsen tvärhuggna, med 3 dorsal-serier. Abdomen är ej försedd med långa utstående borst, dess dorsal-segmenter jemna, ej intryckta vid basen. Frambenens tarser äro enkla hos båda könen, på bakbenen är 1:a leden ej längre än halfva tibian, 5:e dubbelt så lång som fjerde.

Alla arterna lefva endast i ruttna svampar.

A) Prothorax subtilissime punctatus, punctis basalibus a margine sat remotis.

1. L. *punctipennis:* Rufo-testaceus, nitidus, antennis apice fuscis, capite pectore abdomineque piceis, hoc segmentis basi crebrius et fortiter punctatis, margine postico piceo-testaceo; elytris crebrius et profunde punctatis. Long. 2 lin.

Elytrorum sculptura ab omnibus spiciebus mox distinctus; rufo-testaceus, nitidus. Caput piceum, nitidum, læve, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin haud superantes, fuscæ, articulis 4 primis testaceis, breviter pilosellæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4:o 5:o paullo angustiori, 6—10 crassitie æqualibus, ultimo ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax latitudine sua tertia parte fere brevior, basi coleopteris vix angustior, lateribus modice, basi parum rotundatus, apice emarginatus, angulis anticis fortiter deflexis, disco parcius et obsolete punctatus, punctis basalibus et intermediis apicalibus a margine sat remotis; transversim convexus, rufo-testaceus, glaber. Elytra prothorace tertia parte longiora, crebrius et profunde, fere substrigoso-punctata, rufo-testacea, nitida. Abdomen segmentis piceis, basi crebrius et fortiter punctatis, margine testaceo; pectus piceum. Pedes rufo-testacei, coxæ anteriores concolores.

Sällsynt; funnen i Umeå Lappmark af Prof. Zetterstedt.

2. L. *piceus:* Nigro-piceus, nitidus, prothoracis limbo

postico elytrisque castaneis, antennis basi, pedibus segmentisque abdominis basi profunde minus crebre punctatis, margine postico piceo-rufis; elytris inter series subtiliter punctulatis. Long. 2 lin.

Statura omnino et magnitudo L. *3-maculati*; nigro-piceus, nitidus. Caput ovatum, fronte convexiuscula, nigro-piceum, glabrum, lævissimum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin attingentes, nigro-fuscæ, articulis 3 primis rufo-testaceis, 2:o 3:o æquali, 4:o haud transverso, 5:o paullo angustiori, 6—10 crassitie æqualibus, sensim vix brevioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice emarginatus, angulis anticis deflexis, acutiusculis, lateribus modice basi parum rotundatus; disco transversim convexus, obsoletissime punctatus, punctis basalibus a margine subremotis, piceo-niger, nitidus, glaberrimus, limbo postico tenui castaneo. Elytra prothorace fere tertia parte longiora, castanea, nitida, inter series punctorum majorum subtilius et minus crebre punctata, punctulis in series irregulares fere dispositis. Abdomen piceo-nigrum, parcius pubescens, segmentis basi profunde sed minus crebre punctatis, margine postico piceo-rufo; pectus piceo-nigrum. Pedes obscure rufi.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

B) Prothorax punctis apicalibus et basalibus a margine vix remotis, disco et elytra inter series lævia.

3. L. *trimaculatus:* Niger, nitidus, antennis articulo ultimo oblongo, pedibus, prothoracis limbo elytrisque testaceis, his angulo externo postico nigris, serie dorsali multipunctata, abdomine subtiliter, sat crebre punctato, cœruleo-nigro. Long. 2—2 1/2 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio impressione longitudinali, basi tuberculo obtuso instructo.

Oxyporus 3-maculatus Fab. Ent. Syst. I. II. 533. 7.

Tachinus 3-maculatus Gyll. Ins. Sv. II. 275. 21.

Bolitobius 3-maculatus Er. Gen. et Spec. Staph. 279. 18.

Var. b. Prothorax testaceus macula media nigra.

Var. c. Prothorax totus testaceus.

Sällsynt; funnen i Lappland.

4. L. *3-notatus:* Testaceus, capite, elytris macula scutellari alteraque apicali nigris, antennis basi testaceis; elytris serie dorsali multi-punctata. Long. 2 lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali impressione media longitudinali instructo.

Bolitobius 3-notatus Er. Käf. d. Mark. I. 409. 8. Gen. et Spec. Staph. 279. 19.

Statura et fere magnitudo præcedentis, antennis fusco-testaceis, basi dilutioribus, articulo 4:o 5:o fere duplo angustiore, ultimo breviter ovato, elytris serie dorsali 8-punctata, macula scutellari, abdomine parce sed sat fortiter punctato certe distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den i ruttnande svampar i en barrträds-plantering vid Heckeberga i Skåne.

5. L. *exoletus:* Testaceus, capite nigro, elytris macula apicali obsoleta fusca, antennis ante apicem fuscescentibus; elytris serie dorsali multi-punctata. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: abdomine segmento 7:o ventrali apice leviter emarginato.

Bolitobius exoletus Er. Käf. d. Mark. I. 469. 9. Gen. et Spec. Staph. 280. 20.

L. *pygmæo* simillimus, sed angustior, elytris serie dorsali 12-punctata, macula apicali externa nigro-fusca, abdomine rufo, segmentis parce sed minus subtiliter punctatis, ultimo piceo optime distinguendus.

Sällsynt; funnen tillhopa med föregående och i Dahlby nära Lund i Augusti månad.

6. L. *pygmæus:* Rufo-testaceus, capite elytrisque macula apicali nigro-piceis, his serie dorsali parum-punctata, abdomine sat crebre subtilius punctato. Long. $1\frac{1}{4}$—2 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o medio impressione longitudinali, basi tuberculo parvo terminata.

Oxyporus pygmæus Fab. Spec. Ins. I. 399. 4.

Tachinus pygmæus Gyll. Ins. Sv. II. 277. 22.

Bolitobius pygmæus Er. Gen. et Spec. Staph. 280. 21.

Var. Prothorace abdominisque segmentis basi late nigricantibus.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Tribus **Oligotherina.**

Caput exsertum, basi haud constrictum. Mandibulæ muticæ, labrum superantes. Ocelli nulli. Antennæ sub frontis margine laterali insertæ. Prothorax haud inflectendus, marginatus. Elytra marginata, pectore parum longiora. Abdomen marginatum, subtus basi carinatum. Mesosternum productum, antice haud excisum. Tibiæ spinulosæ. Coxæ anticæ conicæ, posticæ extus margine deplanato.

Hufvudet är framsträckt, frittstående, ej halsformigt hopsnöradt; mandiblerna äro starka, på inre sidan obeväpnade, betydligt öfverskjutande labrum; oceller saknas. Antennerna äro fästade under pannans sidokant inom öfre hörnet af mandiblernas bas. Prothorax är kantad på sidorna, kan ej böjas ned öfver mesosternum, som är framsträckt, ej utskuret i framkanten. Elytra äro något längre än bröstet, med intryckt lateral-stria. Abdomen är ganska grоft kantad, på undre sidan vid basen med tydlig köl. Tibierna äro fintaggiga; frambenens höfter äro koniska, bakbenens äro plattade på utsidan, hopstötande i medellinjen.

Det slägte, som bildar denna grupp, sammanfördes af Erichson med *Phloeocharis* i en och samma afdelning, men företer vid närmare undersökning betydliga skiljaktigheter; mesta öfverensstämmelse visar det med *Tachyporina* såväl i de tandade tibierna, som de kantade elytra; likväl äro mandiblerna starkare, hufvudet frittstående och mesosternum framsträckt, ej utskuret i framkanten.

Genus **Oligotherus** Dej.

Er. Omalium Gyll. Zett.

Corpus depressum, glabrum, abdomine pube brevi vestito. Palpi filiformes. Oculi parvi, rotundi vix prominuli. Antennæ 11-articulatæ prothoracis basin haud attingentes, apicem versus vix incrassatæ. Prothorax antice coleopterorum latitudine. Elytra humeris rectangulis; stria suturali impressa. Abdomen apicem versus vix angustatum, crasse marginatum. Tarsi 5-articulati, tibia breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, 5:o his conjunctis vix breviore.

Kroppen är temligen långsträckt, plattad, abdomen kort finhårig. Ögonen äro mycket små, knappt framstående, gå nästan

ned till mandiblernas bas; hjessan bred, baktill tätt puncterad. Palperna äro trådformiga, slutleden tillspetsad. Labrum är tvärhuggen i spetsen, transversel. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, äro nästan trådformiga, knappt incrasserade mot spetsen, glest korthåriga, 2:a leden något kortare än 3:e, 4:e rundad något smalare än 5:e, 6—10 nästan lika stora, slutleden kort äggrund, något längre än nästsista, som är transversel. Prothorax är jemn utan intryckningar, med 4 puncter på sidorna och inom fram- och bakkanten, afsmalnande emot basen, sidorna något insvängda framför bakhörnen. Elytra hafva 3 otydliga punctserier och deremellan fina intryckta streck. Abdomen är knappt afsmalnande emot spetsen, grofkantad, segmenterna ej intryckta vid basen, försedd med långa, men glesa sidoborst. Bakbenens tarser hafva 1—4 lederna nästan lika stora, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

De båda Skandinaviska arterna lefva under barken af barrträd.

1. O. *substriatus:* Rufus, nitidus, capite prothorace angustiore elytrisque piceis; abdomine fortius et crebrius punctato. Long. $2^2/_3$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 844. 2.

   Staphylinus substriatus Payk. Faun. Sv. III. 396. 37.

   Omalium substriatum Gyll. Ins. Sv. II. 232. 29. Zett. Ins. Lapp. 53. 24.

   Ej sällsynt i Lappland; går ända ned till Westergöthland.

2. O. *megacephalus:* Rufus, nitidus, capite prothoracis latitudine; abdomine minus crebre subtilius punctato. Long. 3 lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 843. 1.

   Omalium megacephalum Zett. Faun. Lapp. I. 56. 17.

   Præcedenti simillimus, capitis latitudine abdomineque minus crebre et subtilius punctato distinctus. Caput prothoracis latitudine, subdepressum, puncto setigero pone oculos utrinque instructum, vertice subtiliter punctulato; piceum, nitidum, læve; clypeo sutura a fronte discreto. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, parcius breviter pilosæ, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4:o 5:o paullo angustiore, 6—10 sensim brevioribus sed vix latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso sesqui longiore, ferrugineæ, basi pallidiores. Prothorax antice coleopterorum latitudine, latitudine sua dimidio fere brevior, apice late emarginatus, angulis anticis parum deflexis,

subacutis, basi truncatus, lateribus leviter rotundatus, ante angulos posticos rectos leviter sinuato-angustatus; disco subdepressus, lævis, nitidus, rufus glaber, punctis setigeris 4 in marginibus omnibus instructus. Scutellum rufum, læve. Elytra setis 2 lateralibus, prothorace tertia parte longiora, glabra, depressa, piceo-rufa, nitida, longitudinaliter striata, seriebus 3 punctis impressis, dorsali 5-punctata. Abdomen minus crebre, subtilius punctatum, breviter fulvo-pubescens, piceo-rufum, nitidulum. Pedes ferruginei.

Funnen i Norrige, Lappland, Jemtland, Helsingland och Dalarne.

Tribus **Omalina.**

Caput ocellis plerumque instructum. Antennæ ante oculos insertæ. Prothorax haud inflectendus. Mesosternum productum, antice haud excisum. Elytra marginata, pectore longiora. Abdomen margine tenui deplanato, subtus basi carinatum, vel tuberculatum. Coxæ posticæ extus margine deplanato.

Kroppen är temligen bred, sällan linjesmal, oftast nedplattad, mer eller mindre hårig. Hufvudet är nästan framsträckt eller något nedböjdt, merendels smalare än prothorax; pannan oftast med 2 oceller nära hjessan, framför hvilka man nästan alltid finner 2 gropar; mandiblerna äro oftast korta och obeväpnade, stundom tunna och långa nästan lie-formiga. Antennerna äro fästade i öfre hörnet af mandiblernas bas under clypei sidokant, på längre eller kortare afstånd från ögat. Prothorax är vid basen oftast tvärbuggen, på sidorna kantad, ej nedböjd öfver mesosternum, som är framsträckt, ej utskuret i framkanten. Scutellen är alltid tydlig, trekantig. Elytra äro längre än bröstet, tydligt kantade. Abdomen har en uttunnad sidokant, är på undre sidan vid basen köl- eller tuberkel-formigt uppdrifven i midten. Bakhöfterna äro nedplattade i yttre kanten. Tarserna äro 5-ledade.

Hannarne hafva 7:e ventral-segmentet utskuret eller tvärbugget i bakkanten, ofta äro äfven framtarserna utvidgade.

Omalierna äro temligen tröga djur, hvilka oftast träffas på fuktiga ställen, stundom äfven i blommor, på buskar, i spillning, utsipprande saft, under barken af såväl löf- som barrträd, under hafs-tång m. m. De äro af ganska ringa storlek, oftast svarta, bruna eller rödaktiga, saknande egentlig teckning.

Larverna erinra mest om Aleocharerna, kroppen temligen bred, 9:e abdominal-segmentet med 2 rörliga, håriga, långa bihang; hufvudet platt, pannans framkant 2-tandad; mandiblerna äro smala, skarpa, beväpnade med en tand före midten på insidan; antennerna äro 4-ledade, 3:e leden på yttre sidan med tydlig supplement-led; maxillar-palperna äro 3-, labial-palperna 2-ledade.

Subtribus Anthophagides.

Caput prothorace convexiusculo, vix vel haud angustius; mandibulæ longiores labrum superantes, intus dentatæ. Antennæ longe ante oculos insertæ filiformes, scapo elongato, articulo 2:o 3:o fere breviori. Prothorax coleopteris angustior, basin versus angustatus, cordatus. Elytra apicem versus dilatata. Tibiæ inermes. Episterna metathoracica linearia. Abdomen apice acuminatum.

Hufvudet är ej, eller obetydligt smalare än prothorax. Mandiblerna äro temligen långa, stundom sikel-formiga, alltid öfverskjutande labrum, på insidan beväpnade med en eller flera tänder. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen; räcka oftast långt förbi basen af prothorax, äro nästan trådformiga, obetydligt incrasserade emot spetsen, skaftet långsträckt, 2:a leden nästan kortare än tredje. Ögonen äro runda temligen utstående, räcka på långt när ej ned till mandiblerna, hvarigenom kinderna blifva ganska breda. Prothorax är oftast hjertlik, alltid smalare än coleoptera, bakhörnen rätvinkliga. Episterna metathoracis äro linjesmala. Elytra äro bredare emot spetsen. Tibierna äro obeväpnade; tarserna ej korta.

Sectio 1. Mandibulæ porrectæ, subarcuatæ. Palpi maxillares articulo ultimo distincto.

Genus Anthophagus Grav.

Gyll. Er. eod.

Caput pone oculos tumidulum; oculi semiglobosi, prominuli, fronte lineis 2 convergentibus ante ocellos impressis. Ocelli inter se non magis quam ab oculis distantes. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo haud breviori. Antennæ pubescentes, graciles, prothorace longiores. Pedes elongati, tenues, pubescentes; tarsis posticis articulo 1:o subelongato, 4:o subtus fasciculo pilorum, 5:o vix breviore; unguiculis paronychiis liberis.

Kroppen är plattryckt, nästan utan behåring, färgen vanligen gul med mörkare bröst och abdomen. Hufvudet är lätt hopsnöradt bakom de svälda tinningarne till en kort men tydligt afsatt hals; pannan har 2 strecklika fåror, som antingen äro parallela eller något convergerande bakåt, i sednare fallet är clypeus intryckt i spetsen; mandiblerna skjuta långt öfver labrum, äro på insidan beväpnade med 2 tänder; ögonen äro temligen utstående, runda; ocellerna stå ganska nära hvarandra. Maxillar-palpernas sista led är antingen koniskt tillspetsad eller vid basen incrasserad, men ej kortare än nästsista. Antennerna äro trådformiga, räcka mycket

stöfver basen af prothorax, alla lederna längre än tjockleken. Prothorax är nästan hjertlik eller quadratisk, smalare än, och dubbelt så kort som coleoptera. Benen äro långa och spensliga, tibierna ej taggiga; på bakbenen äro tarserna en tredjedel kortare än tibian, 1:a leden långsträckt, knappt kortare än 5:e, 2—4 småningom kortare, 4:e med en hårtofs i spetsen. Framtarserna äro enkla hos båda könen, men hannen skiljes lätt på 7:e ventralsegmentet, som är tvärhugget i spetsen, hvarigenom 8:e blir synligt.

Alla arterna lefva på bladen af buskar och träd oftast på sanka ställen.

A) Frons sublævis, sulcis leviter convergentibus; palpi maxillares articulo ultimo breviter conico, penultimo apice incrassato.

1. A. *alpinus:* Nigro-piceus, antennis, articulo ultimo elongato, basi, elytris pedibusque testaceis; prothorace crebrius punctato, linea media lævi. Long. $1^1/_2$—2 lin.

   Gyll. Ins. Sv. II. 194. 2. Er. Gen. et Spec. Staph. 848. 2.

   Staphylinus alpinus Fab. Ent. Syst. I. II. 526. 33.

   Mas: capite prothorace latiore, clypeo utrinque apice spina porrecta armato.

   Anthophagus mandibularis Gyll. Ins. Sv. IV. 460. 2—3.

   Anthophagus maxillosus Zett. Ins. Lapp. 48. 4.

   Var. Prothorace testaceo.

Ej sällsynt i Lappland; mera sparsamt i Jemtland, Dalarne, Östergöthland och Småland; den träffas oftast på bladen af björk och pil.

2. A. *omalinus:* Nigro-piceus, prothorace parce obsoleteque punctato capiteque fusco-testaceis, antennis, pedibus, elytrisque testaceis. Long. $1^1/_2$ lin.

   Zett. Faun. Lapp. I. 46. 5. Ins. Lapp. 48. 6. Er. Gen. et Spec. Staph. 849. 3.

   Anthophagus alpinus var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 194. 2.

   Var. Elytris disco macula fusca.

Præcedenti simillimus capite angustiore, ocellis magis approximatis, prothorace parcius punctato antennisque articulo ultimo ovato, præcedente vix sesqui longiore facillime distinguendus.

Funnen i Norrige, Lappland och Småland.

B) Frons punctata, lineis parallelis impressis; palpi maxillares articulo ultimo conico-elongato, penultimo haud incrassato.

3. A. *caraboides:* Rufo-testaceus, capite abdomineque ante apicem fuscis; prothorace subcordato subtiliter punctato. Long. $1^3/_4$—2 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 192. 1. var. a. et b. Er. Gen. et Spec. Staph. 850. 5.

Staphylinus caraboides Lin. Syst. Nat. Ed. X. 422. 14.

Var. b. Capite rufo-ferrugineo, abdominis apice parum infuscato.

Gyll. l. c.

Var. c. Dimidio major, suturatius rufo-ferrugineus, capite concolore, abdomine postice parum infuscato.

Gyll. l. c.

Var. d. Ut in *c*, capite abdominisque apice nigro-piceis.

Gyll. l. c.

Var. e. Prothoracis disco nigro-piceo.

Gyll. l. c.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

Genus Geodromicus Redt.

Anthophagus Gyll. Er.

Caput ante ocellos intrusum, lineis 2 impressis inter ocellos convergentibus, his inter se magis quam ab oculis distantes. Labrum transversum apice truncatum. Mandibulæ intus bidentatæ. Palpi maxillarés articulo ultimo penultimo apice incrassato breviori. Tarsi postici tibiæ dimidiæ longitudine, articulo 5:o 1:o duplo longiore, unguiculis simplicibus; antici maris articulis 4 primis dilatatis.

Kroppen är temligen glänsande, tydligt finhårig, oftast svart eller brunaktig. Hufvudet är hopsnöradt bakom de runda, utstående ögonen, tinningarne svälda, pannan intryckt i midten, fårorna djupa, starkt convergerande, så att de baktill komma att ligga inom ocellerna; clypeus lätt intryckt på hvarje sida vid antennernas insertion. Mandiblerna äro 2-tandade på insidan, med spetsen långt öfverskjutande labrum, som är tvärhuggen i framkanten. Maxillar-palpernas sista led är kegelformig, något kortare än näst-

sista, som är incrasserad i spetsen. Prothorax är nästan hjertlik, sidorna starkt rundade före midten, i spetsen tvärhuggen med afrundade framhörn, vid basen äfven tvärhuggen med räta bakhörn, sidokanten tydligt afsatt, skifvan med en grop vid basen ofvanför scutellen. Elytra äro afhuggna i spetsen, yttre vinkeln snedt afrundad, de betäcka de 3 eller 4 första abdominal-segmenterna. Bakbenens tarser äro dubbelt så korta som tibian, dess 5:e led dubbelt så lång som 1:a, klorna enkla, 4:e på insidan med en liten hårtofs som når ned till klorna. Hannen har frambenens tarser utvidgade och 7:e ventral-segmentet i spetsen lätt urbräddadt.

De kända arterna lefva på fuktiga ställen, mest i bergstrakter.

1. G. *plagiatus:* Niger, griseo-pubescens, nitidus, antennis pedibusque fuscis; prothorace subtransverso, cordato crebre subtiliter punctato; elytris rude punctatis plaga sanguinea, prothorace vix duplo longioribus. Long. $1^1/_4$ lin.

   Staphylinus plagiatus Fab. Ent. Syst. Suppl. 180. 32.

   Anthophagus plagiatus Gyll. Ins. Sv. II. 195. 3. Er. Gen. et Spec. Staph. 852. 10.

   Var. Elytris nigris. Gyll. l. c.

   Temligen sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, vid Stockholm, i Westergöthland och Småland; träffas vid stränder af sjöar och åar.

2. *G. globulicollis:* Fusco-testaceus fulvo-pubescens, nitidulus, antennis pedibusque testaceis; prothorace valde convexo, cordato, subtiliter canaliculato, dense subtilius punctato; elytris prothorace sesqui longioribus. Long. $2—2^1/_4$ lin.

   Lesteva globulicollis Mannerh. Brach. 56. 8.

   Anthophagus globulicollis Zett. Ins. Lapp. 49. 8.

   Var. Prothorace disco utrinque foveolato.

Statura et similitudo præcedentis, sed angustior, prothorace longiore, canaliculato, densius punctato, elytris brevioribus coloreque distinctus. Caput subopacum, parcius punctatum, fuscum, subnitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ dimidio corpore longiores, filiformes, testaceæ, apice vix obscuriores, articulo 2:o 3:o fere breviore, ultimo elongato, penultimo cylindrico sesqui longiore. Prothorax coleopteris, latitudine sua vix brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, longe ante angulos posticos rectos sinuato-angustatus, apice truncatus,

angulis anticis leviter deflexis rotundatis, disco fortius convexus, dense et subtilius punctatus, canalicula media exaratus, basi fovea profundiore in medio paullo ante marginem posticum impressus; obscure testaceus, breviter fulvo-pubescens, nitidulus. Scutellum nitidum, læve, fuscum. Elytra prothorace sesqui longiora, apice truncata, angulo exteriore oblique subtruncato, depressa, minus crebre sat fortiter punctata, obscure testacea, fulvo-pubescentia, nitidula. Abdomen subovatum, subnitidum, obsolete punctatum, pube brevissima fusco-grisea obtectum et pectus nigro-fuscum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland, Jemtland och Dalarne af Prof. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Lesteva** Latr.

Er. Anthophagus Gyll.

Caput inter oculos foveolis 2 impressis; oculi hirti, prominuli. Mandibulæ intus unidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo lineari-elongato, penultimo triplo longiori. Antennæ filiformes prothorace longiores. Prothorax obsolete marginatus. Tarsi postici tibia dimidia longiores, articulis 1—4 sensim brevioribus, 1:o 5:o paullo breviori.

Från de båda föregående slägtena afviker *Lesteva* i följande afseenden: hufvudets gropar äro grunda, ovala, räcka ej ned till ocellerna; ögonen äro finludna; mandiblerna äro kortare, på insidan beväpnade med endast en tand; maxillar-palpernas slutled är linjesmal, 3 gånger så lång som nästsista; prothorax har sidokanten mindre skarpt afsatt; bakbenens tarser hafva 1—4 lederna småningom kortare, 5:e något längre än första.

Hannen har frambenens tarser svagt utvidgade, 7:e ventralsegmentet lätt urbugtadt i spetsen.

De i Skandinavien funna arterna hafva temligen hårig kropp, färgen svart; de uppehålla sig på fuktiga ställen, ofta i stor mängd vid sjö-stränder.

1. L. *bicolor:* Nigra, subnitida, fusco-pubescens, crebre punctata, antennis pedibusque dilute fuscis; prothorace angulis posticis rectis; elytris prothorace duplo longioribus. Long. 2 lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 855. 1.

   Staphylinus bicolor Fab. Ent. Syst. I. II. 529. 47.

   Anthophagus obscurus Gyll. Ins. Sv. II. 195. 41.

   Utbredd öfver hela Skandinavien.

2. L. *pubescens:* Nigra, densius pubescens, confertissime subtiliter punctata, antennis pedibusque fusco-testaceis; elytris prothorace vix duplo longioribus. Long. 2 lin.

Mannerh. Brach. 57. 12. Er. Gen. et Spec. Staph. 856. 2.

Præcedenti simillima, antennis longioribus, tenuioribus et testaceis; foveolis frontis paullo profundioribus; prothorace dense et subtiliter punctato, latitudine sua vix breviore, basi leviter foveolato; elytris hoc vix duplo longioribus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Östergöthland, Småland och Blekinge.

Sectio 2. Palpi maxillares articulo ultimo vix distincto, penultimo tumido; mandibulæ tenues falcatæ, intus unidentatæ; frons foveolis 2 antice impressis.

Genus **Boreaphilus** Sahlb.

Caput prothorace latius. Mandibulæ falcatæ. Palpi maxillares articulo ultimo eciculari, penultimo ovato-globoso. Prothorax latitudine sua longior, lateribus angulato-dilatatus. Coleoptera prothorace latiora. Tarsi postici tibia paullo breviores, articulis 2 primis vix elongatis.

Från öfriga slägten afviker *Boreaphilus* genom sitt breda hufvud, med starkt rundade tinningar; liten ehuru tydlig, nålformig slutled på maxillar-palperna, smal prothorax, som är hälften längre än bred; sidokanten vinkelformigt rundad långt före midten, starkt nedböjd, knappt synbart crenulerad; bakbenens tarser något kortare än tibian, de 2 första lederna något långsträckta.

1. B. *velox:* Piceus, parce pubescens, confertim punctatus, antennis pedibusque testaceis; prothorace oblongo, capite multo angustiori; elytris prothorace sesqui longioribus. Long. 1 lin.

Chevrieria velox Heer. Faun. Col. Helv. I. 188. 1.

Statura fere *Anthophagi*, parcius tenuiter pubescens, confertim profunde punctatus. Caput prothorace multo latius, ante oculos angustatum, vertice lato, temporibus tumidis; fronte dense et profunde punctata, foveolis ro-

tundis antice inter oculos, ocellis pone oculos sitis, latius distantibus; fusco-piceum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, tenuiores, articulo 2:o 3:o subæquali, 4—8 parvis, subrotundatis, 9—11 abrupte crassioribus, ultimo globoso-ovato, penultimo fortiter transverso. Prothorax latitudine sua fere dimidio longior, lateribus longe ante medium angulatim dilatatus, basin versus paullo magis quam apicem angustatus, basi truncatus, angulis posticis rectis, apice medio subproductus; disco transversim convexus, fortiter sat crebre punctatus, antice foveola parva oblonga media, postice impressione subarcuata, aream mediam lævigatam includente; fusco-piceus, parcius pubescens, nitidulus. Scutellum læve. Elytra apicem versus dilatata, prothorace sesqui longiora, angulo exteriore oblique subtruncato, dense et fortiter punctata, tenuiter pubescentia, fusco-picea. Abdomen obsolete punctatum, subtiliter fusco-pubescens. Pedes elongati, graciles, rufo-testacei.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Jemtland.

Genus Eudectus Redt.

Caput prothoracis latitudine, foveolis rotundis frontalibus antice pone antennarum insertionem sitis. Mandibulæ falcatæ, intus ante medium dente longiore armatæ. Palpi maxillares articulo ultimo obsoleto, subulato, penultimo tumido, obovato. Labrum transversim lineare, apice emarginato. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, breviter pilosæ, articulo ultimo ovato, penultimo transverso. Prothorax transversus, lateribus angulato-dilatatus, margine laterali subtiliter crenulato, parcius pilosello. Elytra prothorace plus quam duplo longiora. Abdomen subovatum. Tarsi postici tibia vix breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 3 præcedentibus longitudine æquali.

Kroppen är temligen plattryckt, glest korthårig, något glänsande. Hufvudet är nästan smalare än prothorax, bakom de runda, temligen starkt utstående ögonen något afsmalnande, hjessan hopsnörad till en kort hals; ocellerna äro små, men tydliga, belägna bakom ögonen; pannгroparne äro runda, ligga långt fram bakom antennernas insertion; labrum är transverselt-linjeemal, lätt urbugtad i framkanten. Mandiblerna äro starkt skärformiga, tunna, bevapnade med en tand före midten på insidan. Maxillar-palpernas sista led är knappt synbar, nästsista starkt uppsväld. Prothorax

är smalare än coleoptera, nästan dubbelt så bred som lång, på sidorna nästan vinkelformigt rundad, skifvan med kort ränna framtill och 2 gropar bakom midten, sidokanten fint naggad, försedd med glesa, utstående hår. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln afrundad. Abdomen är äggformig, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro knappt kortare än tibian, 1—4 lederna småningom kortare, 5:e leden lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

1. E. *Giraudi*: Brunneus, fortiter punctatus, parcius pubescens, nitidulus, pectore abdomineque nigro-fuscis, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace 2-foveolato, lateribus angulato-dilatato. Long. 1 lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. 2:a 245.

   Boreaphilus angulatus Fairmaire et Lab. Faun. Ent. Franc. I. 631. 2. (forte).

Statura fere *Omalii*, subdepressus, parcius et tenuiter pubescens, nitidulus, fortiter punctatus, brunneus. Caput prothorace fere angustius, pone oculos subangustatum, collo brevi, antice coarctatum, fronte convexiuscula, fortiter punctata, ocellis distantibus, antice mox pone antennas foveolis parvis 2 approximatis, rotundis profunde impressis; brunneum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, apicem versus vix incrassatæ, breviter albido-pilosellæ, articulo 2:o ovato-globoso, 2:o breviter obconico vix breviore, 4—10 omnibus transversis, ultimo ovato, penultimo fere duplo longiore, rufescentes, apicem versus infuscatæ. Prothorax longitudine sua plus quam dimidio latior, basi quam apice angustior; lateribus mox ante medium in angulum obtusum dilatatis, postice sinuato-angustatis, margine subtilissime crenulato, parce pilosello; angulis anticis subrotundatis, posticis rectiusculis; disco leviter convexus, æqualiter, crebre et fortiter punctatus, antice medio canalicula tenui, postice foveolis 2 subovatis, apicem versus angustatis, parallelis impressis, lateribus utrinque mox pone medium impressione profundiore; parce tenuiter pubescens, brunneus, nitidulus. Coleoptera prothorace vix latiora, eodem plus quam duplo longiora, apicem versus subdilatata, brunnea, nitidula, crebre et fortiter æqualiter punctata. Abdomen subovatum, subnitidum, obsolete punctatum, fusconigrum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Dalarnes fjelltrakter af Prof. Boheman.

Genus Coryphium Steph.

Harpognathus Wesmael. Macropalpus Cussac.

Caput prothorace vix angustius, antice foveolis 2 distantibus impressis. Mandibulæ falcatæ, intus unidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo tumido. Labrum apice truncatum. Antennæ pubescentes, prothoracis basin vix attingentes, articulo ultimo oblongo, penultimo vix transverso. Prothorax transversus, lateribus subtilissime crenulatis, parce pilosellis. Elytra prothorace duplo longiora. Abdomen ovatum. Tarsi postici tibia vix breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 3 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali.

Från föregående slägte afviker *Coryphium* endast i följande hänseenden: hufvudet är ej så starkt afsmalnande framför ögonen, hvilka äro mindre utstående; pannans gropar äro grundare, ligga längre ifrån hvarandra; labrum är tvärhuggen i spetsen; antennerna äro pubescenta, ej prydda med utstående hår, dess sista led är långsträckt, nästsista knappt transversel; prothorax är ej vinkel-formigt rundad på sidorna.

1. C. *bifoveolatum:* Dilute brunneum, parcius subtilius pubescens, confertim punctatum, capite, pectore abdomineque fuscis, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, parallelis, lateribus ante medium æqualiter rotundato; elytris prothorace duplo longioribus. Long. 1—1 1/4 lin.

C. *angusticolli* simillimum videtur, colore dilutiore prothoraceque bifoveolato forsitan distinctum; statura omnino *Eudecti*, parce tenuiter pubescens, nitidulum, confertim, minus profunde punctatum. Caput prothorace vix angustius, ante oculos sat prominulos subangustatum, collo brevi distincto; fronte confertim punctata, antice lævi, convexiuscula, ocellis inter se magis quam ab oculis distantibus, antice mox pone antennas foveolis 2 minus profundis, distantibus impressa; fuscum, nitidulum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, apicem versus vix crassiores, rufescentes, articulo 2:o 3:o obconico subæquli, 4:o haud transverso, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice truncatus, angulis an-

ticis rotundatis, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, angulis posticis rectiusculis; disco leviter convexus, antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, antrorsum angustatis, parallelis impressis, lateribus intra marginem mox pone medium impressione sat profunda; confertim punctatus, nitidulus, dilute brunneus. Elytra prothorace plus quam duplo longiore, apice truncata, angulo exteriore late rotundato, confertim punctata, nitidula, parce pubescentia, brunneo-testacea. Abdomen ovatum, parum nitidum, pube brevi fusca vestitum, nigro-fuscum, pectus concolor. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Subtribus **Omalides.**

Caput prothorace semper angustius. Mandibulæ breves, labrum haud superantes, plerumque inermes, arcuatæ. Prothorax coleopteris haud vel parum angustior.

Hufvudet är alltid smalare än prothorax; mandiblerna äro korta, vanligtvis obeväpnade, ej, eller obetydligt öfverskjutande labrum, bågböjda. Prothorax är oftast lika bred som, sällan smalare än coleoptera. Bakbenens tarser äro oftast kortare än tibian, 5:e leden längst.

Sectio 1. Corpus breve; elytra apice dilatata; abdomen ovatum apice acuminatum.

Divisio 1. Elytra prothorace breviora.

Genus **Micralymma**. Westw.

Er. Omalium Gyll.

Caput subovatum; oculi ovales parum prominuli, hirtuli. Palpi maxillares articulo ultimo sublineari, penultimo duplo longiori. Antennæ apicem versus leniter incrassatæ. Prothorax basin versus subangustatus, angulis posticis haud prominulis. Coleoptera apice emarginata. Abdomen ante apicem valde dilatatum, segmento 2:o nudo. Pedes breviusculi, tibiæ obsolete spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine subæquali; coxæ anticæ parvæ, subovatæ, parum exsertæ.

Kroppen är plattad, chagrinerad, glest korthårig; hufvudet är äggformigt, obetydligt afsmalnande bakom de knappt svälda tinningarne, ögonen ovala, finhåriga, knappt utstående; panngroparne äro mycket otydliga, convergerande, ligga emellan ögonen, långt

Genus Coryphium Steph.

Harpognathus Wesmael. Macropalpus Cussac.

Caput prothorace vix angustius, antice foveolis 2 distantibus impressis. Mandibulæ falcatæ, intus unidentatæ. Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo, penultimo tumido. Labrum apice truncatum. Antennæ pubescentes, prothoracis basin vix attingentes, articulo ultimo oblongo, penultimo vix transverso. Prothorax transversus, lateribus subtilissime crenulatis, parce pilosellis. Elytra prothorace duplo longiora. Abdomen ovatum. Tarsi postici tibia vix breviores, articulis 1—4 sensim brevioribus, ultimo 3 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali.

Från föregående slägte afviker *Coryphium* endast i följande hänseenden: hufvudet är ej så starkt afsmalnande framför ögonen, hvilka äro mindre utstående; pannans gropar äro grundare, ligga längre ifrån hvarandra; labrum är tvärhuggen i spetsen; antennerna äro pubescenta, ej prydda med utstående hår, dess sista led är långsträckt, näststsista knappt transversel; prothorax är ej vinkel-formigt rundad på sidorna.

1. C. *bifoveolatum:* Dilute brunneum, parcius subtilius pubescens, confertim punctatum, capite, pectore abdomineque fuscis, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, parallelis, lateribus ante medium æqualiter rotundato; elytris prothorace duplo longioribus. Long. 1—1 1/4 lin.

C. *angusticolli* simillimum videtur, colore dilutiore prothoraceque bifoveolato forsitan distinctum; statura omnino *Eudecti*, parce tenuiter pubescens, nitidulum, confertim, minus profunde punctatum. Caput prothorace vix angustius, ante oculos sat prominulos subangustatum, collo brevi distincto; fronte confertim punctata, antice lævi, convexiuscula, ocellis inter se magis quam ab oculis distantibus, antice mox pone antennas foveolis 2 minus profundis, distantibus impressa; fuscum, nitidulum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, apicem versus vix crassiores, rufescentes, articulo 2:o 3:o obconico subæquli, 4:o haud transverso, ultimo oblongo-ovato, penultimo vix transverso duplo longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua plus quam dimidio brevior, apice truncatus, angulis an-

ticis rotundatis, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, angulis posticis rectiusculis; disco leviter convexus, antice canalicula abbreviata, postice foveolis 2 ovatis, antrorsum angustatis, parallelis impressis, lateribus intra marginem mox pone medium impressione sat profunda; confertim punctatus, nitidulus, dilute brunneus. Elytra prothorace plus quam duplo longiore, apice truncata, angulo exteriore late rotundato, confertim punctata, nitidula, parce pubescentia, brunneo-testacea. Abdomen ovatum, parum nitidum, pube brevi fusca vestitum, nigro-fuscum, pectus concolor. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Subtribus Omalides.

Caput prothorace semper angustius. Mandibulæ breves, labrum haud superantes, plerumque inermes, arcuatæ. Prothorax coleopteris haud vel parum angustior.

Hufvudet är alltid smalare än prothorax; mandiblerna äro korta, vanligtvis obeväpnade, ej, eller obetydligt öfverskjutande labrum, bågböjda. Prothorax är oftast lika bred som, sällan smalare än coleoptera. Bakbenens tarser äro oftast kortare än tibian, 5:e leden längst.

Sectio 1. Corpus breve; elytra apice dilatata; abdomen ovatum apice acuminatum.

Divisio 1. Elytra prothorace breviora.

Genus Micralymma. Westw.

Er. Omalium Gyll.

Caput subovatum; oculi ovales parum prominuli, hirtuli. Palpi maxillares articulo ultimo sublineari, penultimo duplo longiori. Antennæ apicem versus leniter incrassatæ. Prothorax basin versus subangustatus, angulis posticis haud prominulis. Coleoptera apice emarginata. Abdomen ante apicem valde dilatatum, segmento 2:o nudo. Pedes breviusculi, tibiæ obsolete spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine subæquali; coxæ anticæ parvæ, subovatæ, parum exsertæ.

Kroppen är plattad, chagrinerad, glest korthårig; hufvudet är äggformigt, obetydligt afsmalnande bakom de knappt svälda tinningarne, ögonen ovala, finhåriga, knappt utstående; panngroparne äro mycket otydliga, convergerande, ligga emellan ögonen, långt

framför ocellerna. Mandiblerna äro något öfverskjutande labrum, spetsiga; maxillar-palpernas sista led långsträckt, tillspetsad, dubbelt så lång som näststa. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen, räcka ej öfver roten af prothorax, äro knappt incrasserade emot spetsen, korthåriga, 2:a leden äggrund, något kortare än 3:e, som är obconisk, 4:e minst, smalare än 5:e, 6 10 lätt transversella, knappt bredare utåt emot spetsen, slutleden kort äggrund, obetydligt längre än näststa. Prothorax är nästan lika lång som bred, sidorna jemnt rundade före midten, fint kantade, vid basen och i spetsen tvärhuggen, bakhörnen nästan räta, skifvan saknande intryckningar, glest puncterad, med en glatt linja i midten. Scutellen är transversel. Elytra äro kortare än prothorax, bredare emot spetsen. Abdomen är starkt dilaterad före spetsen, så att den öfver 5:e segmentet är dubbelt så bred som coleopteras bas. Benen äro korta, framhöfterna små äggrunda; tibierna nästan obeväpnade; bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, 5:e leden med starka klor, nästan lika lång som de öfriga tillhopatagne; på frambenen äro tarserna dilaterade hos hannen.

1. M. *brevipennis:* Nigra, subopaca, alutacea, tenuiter fusco-pubescens, antennis ante basin geniculisque fuscis, prothorace elytrisque minus profunde punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 820. 1.

   Omalium brevipenne Gyll. Ins. Sv. II. 234. 31.

   Sällsynt; funnen vid Bohuslän af Gyllenhal, i Finmarken af Prof. Zetterstedt.

Divisio 2. Elytra prothorace longiora.

Phalanx 1. Tarsi postici articulo 1:o elongato; antennæ subfiliformes, articulo 2:o 3:o haud longiore.

Genus **Arpedium** Er.

Omalium Gyll.

Caput subtriangulare, fronte ante ocellos lineolis 2 abbreviatis impressa; oculi vix prominuli. Antennæ breviter pilosæ, prothorace fere longiores. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo vix longiori. Prothorax subquadratus fovea laterali ante medium impressus. Tarsi postici tibia dimidia longiores, articulo 4:o fasciculo pilorum instructo.

Kroppen är plattryckt, temligen glänsande, gleshårig. Hufvudet är smalare än prothorax, nästan äggformigt, panngroparne

äro parallela, beröra baktill ocellerna, äro streck- eller groplika; intryckningarne framtill vid antennfästet svaga; ögonen äro runda, föga utstående. Maxillar-palpernas sista led är tillspetsad, ej märkbart längre än nästsista. Antennerna äro tunna, nästan trådformiga, kort finhåriga, 2:a leden nästan kortare än 3:e, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är nästan quadratisk, jemnt men obetydligt rundad på sidorna, med en punctlik grop framför midten inom sidokanten, som är skarpt afsatt. Elytra äro bredare emot spetsen, med tydlig sculptur. Bakbenens tarser äro en tredjedel kortare än tibian, 5:e leden mycket kortare än de öfriga tillhopatagne, 4:e på insidan med en kort hårtofs; på frambenen äro hos hannen tarserna dilaterade och tibierna på insidan med ett trubbigt, tandformigt utspring, låren grofva.

Arterna af detta slägte, som lättast igenkännes på palpledernas förhållande och den quadratiska, föga kullriga prothorax, träffas alla på fuktiga ställen oftast vår och efterhöst, de äro bruna eller rödaktiga till färgen.

a) Caput foveolis profundis ante ocellos et prothorax fortius punctata.

1. A. *quadrum:* Leviter convexum, nigrum, nitidum, antennis pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, parcius punctato, limbo testaceo; elytris crebre interne fere seriatim punctatis, piceis margine laterali apicalique testaceis, prothorace duplo longioribus. Long. 2 lin.

Mas: pedibus anticis tarsis dilatatis, femoribus crassis, tibiis pone medium intus dente obtuso armatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 858. 1.

Omalium quadrum Grav. Mon. 215. 18. Gyll. Ins. Sv. IV. 461. 3—4.

Omalium piceum Zett. Ins. Lapp. 50. 5.

Funnen i Norrige, Lappland, Jemtland, Dalarne och Skåne; på sistnämnde ställe har jag funnit den i stor mängd under tång vid hafskusten.

b) Caput lineolis impressis ante ocellos et prothorax sublævi; elytra breviora.

2. A. *brachypterum:* Nigrum, nitidulum, parcius, tenuiter pubescens, antennis pedibusque obscure ferrugineis; capite prothoraceque sublævibus; elytris crebre punctatis, prothorace sesqui longioribus. Long. $1^1/_2$ lin.

Mas: pedum anticorum tarsis anticis dilatatis, femori-

framför ocellerna. Mandiblerna äro något öfverskjutande labrum, spetsiga; maxillar-palpernas sista led långsträckt, tillspetsad, dubbelt så lång som nästsista. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen, räcka ej öfver roten af prothorax, äro knappt incrasserade emot spetsen, korthåriga, 2:a leden äggrund, något kortare än 3:e, som är obconisk, 4:e minst, smalare än 5:e, 6 - 10 lätt transversella, knappt bredare utåt emot spetsen, slutleden kort äggrund, obetydligt längre än nästsista. Prothorax är nästan lika lång som bred, sidorna jemnt rundade före midten, fint kantade, vid basen och i spetsen tvärhuggen, bakhörnen nästan räta, skifvan saknande intryckningar, glest puncterad, med en glatt linja i midten. Scutellen är transversel. Elytra äro kortare än prothorax, bredare emot spetsen. Abdomen är starkt dilaterad före spetsen, så att den öfver 5:e segmentet är dubbelt så bred som coleopteras bas. Benen äro korta, framhöfterna små äggrunda; tibierna nästan obeväpnade; bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, 5:e leden med starka klor, nästan lika lång som de öfriga tillhopatagne; på frambenen äro tarserna dilaterade hos hannen.

1. M. *brevipennis:* **Nigra, subopaca, alutacea, tenuiter fusco-pubescens, antennis ante basin geniculisque fuscis, prothorace elytrisque minus profunde punctatis. Long. 1 1/2 lin.**

Er. Gen. et Spec. Staph. 820. 1.

Omalium brevipenne Gyll. Ins. Sv. II. 234. 31.

Sällsynt; funnen vid Bohuslän af Gyllenhal, i Finmarken af Prof. Zetterstedt.

Divisio 2. Elytra prothorace longiora.

Phalanx 1. Tarsi postici articulo 1:o elongato; antennæ subfiliformes, articulo 2:o 3:o haud longiore.

Genus **Arpedium** Er.

Omalium Gyll.

Caput subtriangulare, fronte ante ocellos lineolis 2 abbreviatis impressa; oculi vix prominuli. Antennæ breviter pilosæ, prothorace fere longiores. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo vix longiori. Prothorax subquadratus fovea laterali ante medium impressus. Tarsi postici tibia dimidia longiores, articulo 4:o fasciculo pilorum instructo.

Kroppen är plattryckt, temligen glänsande, gleshårig. Hufvudet är smalare än prothorax, nästan äggformigt, panngroparne

äro parallela, beröra baktill ocellerna, äro streck- eller groplika; intryckningarne framtill vid antennfästet svaga; ögonen äro runda, föga utstående. Maxillar-palpernas sista led är tillspetsad, ej märkbart längre än nästsista. Antennerna äro tunna, nästan trådformiga, kort finhåriga, 2:a leden nästan kortare än 3:e, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som ej är transversel. Prothorax är nästan quadratisk, jemnt men obetydligt rundad på sidorna, med en punctlik grop framför midten inom sidokanten, som är skarpt afsatt. Elytra äro bredare emot spetsen, med tydlig sculptur. Bakbenens tarser äro en tredjedel kortare än tibian, 5:e leden mycket kortare än de öfriga tillhopatagne, 4:e på insidan med en kort hårtofs; på frambenen äro hos hannen tarserna dilaterade och tibierna på insidan med ett trubbigt, tandformigt utspring, låren grofva.

Arterna af detta slägte, som lättast igenkännes på palplednas förhållande och den quadratiska, föga kullriga prothorax, träffas alla på fuktiga ställen oftast vår och efterhöst, de äro bruna eller rödaktiga till färgen.

a) Caput foveolis profundis ante ocellos et prothorax fortius punctata.

1. A. *quadrum:* Leviter convexum, nigrum, nitidum, antennis pedibusque testaceis; prothorace subquadrato, parcius punctato, limbo testaceo; elytris crebre interne fere seriatim punctatis, piceis margine laterali apicalique testaceis, prothorace duplo longioribus. Long. 2 lin.

Mas: pedibus anticis tarsis dilatatis, femoribus crassis, tibiis pone medium intus dente obtuso armatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 858. 1.

Omalium quadrum Grav. Mon. 215. 18. Gyll. Ins. Sv. IV. 461. 3—4.

Omalium piceum Zett. Ins. Lapp. 50. 5.

Funnen i Norrige, Lappland, Jemtland, Dalarne och Skåne; på sistnämnde ställe har jag funnit den i stor mängd under tång vid hafskusten.

b) Caput lineolis impressis ante ocellos et prothorax sublævi; elytra breviora.

2. A. *brachypterum:* Nigrum, nitidulum, parcius, tenuiter pubescens, antennis pedibusque obscure ferrugineis; capite prothoraceque sublævibus; elytris crebre punctatis, prothorace sesqui longioribus. Long. 1 1/2 lin.

Mas: pedum anticorum tarsis anticis dilatatis, femori-

bus crassis, tibiis intus infra medium dente obtuso armatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 859. 2.

Omalium brachypterum Grav. Micr. 114. 5.

Omalium impressum Zett. Ins. Lapp. 51. 14.

Var. Rufo-testaceum, prothorace disco lævi, elytris parcius punctatis vix breviore.

Omalium Gyllenhalii Zett. Ins. Lapp. 52. 16.

Præcedente multo minus, elytris brevibus, capitis prothoracisque punctura mox distinctum; nigrum, subnitidum, parce et tenuissime pubescens. Caput prothorace dimidio angustius, subtriangulare, oculis parvis, fronte subconvexa, parce punctata, lineolis 2 postice ocellos attingentibus, impressione antica utrinque juxta antennas, piceum, subglabrum, ore palpisque rufo-testaceis. Antennæ prothoracis basin attingentes, filiformes, apice vix incrassatæ, articulis omnibus crassitie sua longioribus, 2:o 3:o subæquali, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato, præcedente paullo longiore, obscure rufæ, vel testaceæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua vix brevior, angulis omnibus rotundatis, apice basi late emarginatus; disco vage et subtilissime, intra marginem posticum evidentius punctatus, foveola rotunda vel puncto majori ante medium lateribus impressa; parum convexus, nitidus, parce et tenuissime pubescens, piceus. Elytra prothorace sesqui fere longiora, sat crebre et profunde punctata, parcius pubescentia, apice truncata, angulo exteriore late rotundata, apicem versus subdilatata, fusco-picea, margine postico dilutiore. Abdomen subnitidum, parce punctulatum, tenuiter pubescens, fusco-nigrum. Pedes obscure rufescentes.

Var. Corpore rufo-testaceo, pectore abdomineque fuscis, prothorace disco sublævi, elytris parcius, rude punctatis, hoc vix longioribus distincta, forsitan propria species.

Fannen i Lappland, Jemtland, Dalarne och vid Stockholm; varieteten endast funnen på Dovre af Prof. Boheman.

Genus **Cylletron.**

Caput convexiusculum, foveola parva ante ocellos;

oculi vix prominuli, hirtuli. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus subdepressus, foveola laterali ante medium impressa. Elytra prothorace duplo longiora. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiori. Tibiæ inermes. Tarsi postici tibia fere duplo breviores, articulo 4:o haud bilobo.

Kroppen är fint gråluden, hufvud, prothorax och elytra ganska starkt puncterade; ocellerna otydliga, stående temligen nära hvarandra, tinningarne något svälda, halsen kort, men tydlig, intryckningarne på pannan framtill vid antennerna ej djup; maxillarpalpernas slutled mer än dubbelt så lång som nästsista. Antennerna äro nästan trådformiga, knappt märkbart incrasserade emot spetsen, 2:a leden nästan längre än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som nästan är transversel. Prothorax är obetydligt bredare än lång, alla hörnen rätvinkliga, skifvan föga kullrig, med en intryckning på sidorna före midten och en svagare inom bakhörnen. Scutellen är liten. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, likformigt puncterade. Abdomen är äggrund, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, dess 4:e led ej flikig, 5:e mycket kortare än de öfriga tillhopatagne.

I bildningen af hufvud, antenner och prothorax kommer detta slägte nära *Arpedium*, från hvilket det dock lätt kännes på den långa slutleden på maxillar-palperna; mera öfverensstämmelse eger rum med *Olophrum*, men pannans gropar utanför ocellerna äro, ehuru små, dock tydliga, prothorax föga kullrig med räta bakhörn, 4:e tarsleden ej urbräddad i spetsen; med *Porrhodites* bör ingen förvexling kunna inträffa, då detta slägte med lätthet igenkännes på 2:a antennleden, den stora scutellen, korta slutleden på maxillar-palperna och de afrundade bakhörnen på prothorax.

1. C. *nivale:* Nigrum, nitidulum, fusco-pubescens, antennis pedibusque obscure testaceis; prothorace subquadrato, angulis posticis subrectis, elytrisque hoc duplo longioribus crebre punctatis. Long. 1 lin.

Arpedium nivale Boh. in litteris.

Statura fere *Porrhoditis fenestralis*, sed multo minus, prothorace confertim punctato scutello parvo facile distinguendum; nigro-fuscum, nitidulum, minus tenuiter griseo-pubescens. Caput prothorace paullo angustius, breviter ovatum, vertice leviter constricto, temporibus tumidulis, fronte convexiuscula, profunde, antice minus crebre punctata, nigrum, nitidum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, pubescentes, fusco-testaceæ, articulo 2:o

3:o paullo longiore, 4—10 sensim brevioribus, vix crassioribus, ultimo ovato, penultimo fere transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua paullo brevior, lateribus fere rectis, apice et basi truncatus, angulis omnibus subrectis anticis subdeflexis; disco parum convexus, confertim et sat profunde punctatus, nitidulus, griseo-pubescens, antice medio canalicula tenui abbreviata, lateribus pone medium et intra angulos posticos impressione minus profunda, fusco-niger, limbo vix dilutiore. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, confertim et sat profunde, æqualiter punctata, fusco-pubescentia, nitidula, nigra, margine postico picescente, subdepressa, apice truncata, angulo exteriore late rotundato. Abdomen subopacum, parce punctulatum et tenuiter pubescens, fusco-nigrum. Pedes fusco-testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Phalanx 2. Tarsi postici articulis 2 primis elongatis, æqualibus.

Manipulus 1. Coxæ anticæ conicæ; episterna metathoracis linearia; antennæ subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ.

Genus **Olophrum** Er.

Omalium Gyll.

Caput parvum, convexum, ocellis late distantibus, parvulis, foveolis nullis; oculi vix prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo subulato-lineari penultimo longiori. Prothorax transversus, convexus, coleopteris haud vel vix angustior, lateribus rotundatus. Elytra convexa prothorace multo longiora. Tibiæ inermes. Tarsi articulo 4:o bilobo, antici maris dilatati.

Kroppen är utan tydlig behåring, ganska kullrig, bred, hufvudet mycket litet, dubbelt så smalt som prothorax, tinningarne ej särdeles svälda, halsen mindre skarpt afsatt, pannan temligen kullrig, ocellerna små, stundom otydliga, långt skilda från hvarandra, så att dess mellanrum blir nära dubbelt så stort som afståndet till ögonen, hvilka äro runda, föga utstående; panngropar saknas alldeles och intryckningen framtill vid antennerna är nästan omärklig. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro finhåriga, 2:a leden nästan kortare än 3:e, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, nästsista ej transversel. Maxillar-palpernas slutled är nästan sylformigt tillspetsad, längre än nästsista. Prothorax är transversel, sidorna rundade, vanligen starkt kullrig, ej smalare an

coleoptera, oftast med en groplik punct före bakkanten i midten och en inom sidokanten. Elytra äro kullriga, åtminstone dubbelt så långa som prothorax, starkt puncterade. Abdomen är bred och kort, otydligt puncterad, knappt pubescerad. Tarserna hafva 4:e leden bred, i spetsen djupt urbräddad, på bakbenen äro de något längre än halfva tibian, 5:e leden lika lång som de 2 första lederna tillhopa, hvilka äro mera långsträckta än de 2 följande; hos hannen äro framtarserna ganska starkt utvidgade.

Alla arter lefva på fuktiga ställen, träffas oftast tidigt om våren.

a) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo vix longiori; prothorax valde transversus, angulis posticis rotundatis, coleopterorum latitudine.

1. O. *piceum:* Convexum, nitidum, rufo-piceum, antennis pedibusque ferrugineis; elytris minus crebre, fortiter punctatis. Long. 2 1/4 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 864. 1.

Omalium piceum Gyll. Ins. Sv. II. 200. 3.

Sällsynt; funnen i Westergöthland, Småland och Skåne.

b) Palpi maxillares articulo ultimo penultimo fere duplo longiori; medio foveola impressa.

2. O. *boreale:* Nigro-piceum, parum convexum, nitidum, antennis basi, prothoracis elytrorumque limbo pedibusque testaceis; prothorace parcius punctato, lateribus postice vix sinuato. Long. 2 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 866. 5.

Staphylinus borealis Payk. Mon. Curc. App. 146. 47—48.

Omalium boreale Gyll. Ins. Sv. II. 198. 1.

Var. Prothorace disco parce et subtiliter, limbo fortius punctato, piceo-rufo.

Funnen under ruttnande vegetabilier vid sjö- och åstränder i Lappland och Dalarne; varieteten har Prof. Zetterstedt träffat på snön vid Kälahög på Norriges fjellrygg d. 22 Juli.

3. O. *consimile:* Nigrum, subnitidum, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace convexo confertissime punctato, lateribus postice subsinuato; elytris fortiter profundeque, interne subseriatim punctatis, nigro-piceis, margine apicali testaceo. Long. 2 1/8 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 867. 8.

Omalium consimile Gyll. Ins. Sv. II. 199. 2.

Sällsynt i Lappland, Jemtland och Dalarne.

4. O. *rotundicolle:* Convexum, piceum, prothorace dense profundius punctato, angulis posterioribus fortiter rotundatis. Long. $2^{2}/_{3}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 866. 6.

Omalium rotundicolle Sahlbg. Ins. Fenn. 281. 11. Zett. Ins. Lapp. 49. 3.

Statura omnino O. *consimilis*, sed major, prothorace transversim valde convexo, angulis posticis rotundatis, facile distinguendum; piceum, subglabrum, nitidulum. Caput subdeflexum, prothorace fere duplo angustius, pone oculos subangustatum, fronte planiuscula, ocellis inter se multo magis quam ab oculis distantibus, crebre et fortius punctata, clypeo lævi, juxta antennas vix impresso. Antennæ prothoracis basin attingentes, filiformes, piceæ, articulo 2:o 3:o fere breviore, 4—10 sensim paullo brevioribus sed vix latioribus, ultimo ovato penultimo fere transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris haud angustior, latitudine sua paullo brevior, apice truncatus, angulis anticis fortiter deflexis, rectiusculis, lateribus leviter rotundatus, ante angulos posticos late rotundatos vix sinuatus; disco valde transversim convexus, crebre et fortius punctatus, foveola obsoleta medio ante basin, obsolete longitudinaliter impressus, margine late reflexo, piceus, subglaber, nitidulus. Scutellum punctulatum. Elytra prothorace duplo longiora, leviter convexa, densius æqualiter profunde punctata, picea, margine postico dilutiora. Abdomen sublæve, subopacum piceum. Pedes rufescentes.

Funnen i Lappland och Dalarne af Proff. Boheman och Zetterstedt.

5. O. *assimile:* Testaceum, ocellis vix distinctis, elytris fortiter punctatis, prothorace sesqui longioribus, abdomine fusco. Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 865. 4.

Staphylinus assimilis Payk. Faun. Sv. III. 409. 53.

Omalium assimile Gyll. Ins. Sv. II. 202. 4.

Ej sällsynt medlersta och södra Sverige.

Genus **Lathrimæum** Er.

Omalium Gyll.

Caput transversum, fronte ante ocellos foveolis obliquis 2 impressa; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiori. Prothorax transversus, basi truncatus, fovea marginali ante medium impressa. Elytra abdomen fere totum obtegentia. Tibiæ inermes. Tarsi tibia fere duplo breviores, articulo ultimo 3 præcedentibus longitudine æquali, antici maris dilatati.

Kroppen är temligen bred, föga kullrig, utan märkbar behåring, temligen glänsande. Hufvudet är smalare än prothorax, ocellernas afstånd ifrån hvarandra ej märkbart längre än till ögonen, panngroparna äro snedt liggande, ej djupa, men intryckningen framtill mera marquerad. Maxillar-palpernas sista led är smal, tillspetsad, mer än dubbelt så lång som nästsista. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro tjockare emot spetsen, 2:a leden äggrund, något kortare än 3:e, 4—10 småningom kortare och något bredare, slutleden äggrund, hälften längre än nästsista, som är svagt transversel. Prothorax är nästan dubbelt så lång som bred, sidorna jemnt rundade, i spetsen svagt urbräddad, vid basen tvärhuggen, bakhörnen nästan rätvinkliga, skifvan med en otydlig ränna i midten, inom sidokanten något före midten med en punktlik grop. Elytra äro något kullriga, nästan 3 gånger så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, med temligen starka puncter, som nästan äro ordnade i rader invid suturen. Tibierna äro obeväpnade. Tarserna äro nästan dubbelt så korta som tibierna, 4:e leden ej flikig, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

1. L. *atrocephalum:* **Nitidum, glabrum, rufo-testaceum, capite piceo prothoraceque obsolete canaliculato profunde punctatis; elytris fortiter interne subseriatim punctatis, prothorace fere triplo longioribus. Long. $1^1/_2$ lin.**

Er. Gen. et Spec. Staph. 870. 3.

Omalium atrocephalum Gyll. Ins. Sv. IV. 463. 4—5.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under nedfallna löf, men jag har äfven träffat den i utsipprande trädsaft.

Genus **Porrhodites** Kraatz.

Omalium Zett.

Caput prothorace angustius, foveolis 2 abbreviatis inter oculos subprominulos. Palpi maxillares articulo ul-

timo conico-acuminato penultimo fere breviori. Antennæ articulo 2:o 3:o multo longiori, penultimo vix transverso. Prothorax coleopteris angustior, subtiliter canaliculatus, impressione intra marginem lateralem et basalem arcuata, angulis posticis obtusis. Scutellum magnum. Tibiæ muticæ; tarsi postici tibia vix breviores, articulis 2 primis subelongatis.

Kroppen är temligen långsträckt, föga kullrig, temligen glänsande, hufvud, prothorax och elytra beklädda med gulgrå hår: antennerna obetydligt incrasserade mot spetsen; tarsernas sista led betydligt kortare än de öfriga tillhopatagne.

Från öfriga slägten lätt skildt genom den stora scutellen, de långa tarserna, den långa 2:a antenn-leden samt genom panngroparne, hvilka ligga långt fram, ett läge som i förening med den korta slutleden på maxillar-palperna erinrar om *Coryphium*.

1. P. *fenestralis:* Subdepressus, niger, subnitidus, tenuiter pubescens; prothorace minus crebre punctato, angulis posticis obtuse rotundatis; elytris fuscis, fortius punctatis, prothorace fere triplo longioribus; pedibus obscure testaceis. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

   Mas: tarsis anticis dilatatis; prothorace canalicula distincta; abdomine segmento 6:o ventrali apice tuberculo parvo marginali, 7:o medio sat profunde emarginato, 8:o magno, tubuloso.

   Omalium fenestrale Zett. Ins. Lapp. I. 50. 10.

   Femina: *Omalium pubescens* Zett. Ins. Lapp. I. 52. 15.

   Porrhodites brevicollis Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 963. 1. (forte).

Statura fere *Olophri assimilis*, sed angustior, densius et minus tenuiter griseo-pubescens, nitidulus, fusco-niger. Caput prothorace paullo angustius, temporibus parum tumidis, collo brevi sed distincto, fronte minus crebre punctata, subdepressa, ocellis inter se magis quam ab oculis distantibus, foveolis 2 sublinearibus sat fortiter inter oculos impressis, ocellos haud attingentibus, antice læve, impressione utrinque juxta antennas. Antennæ rufescentes, prothoracis basin attingentes, subfiliformes, apice vix incrassatæ, haud pilosellæ, articulo 2:o 3:o fere duplo longiore, 4—10 sensim paullo brevioribus, ultimo ovato, penultimo vix transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua dimidio brevior;

lateribus æqualiter parum rotundatus, angulis posticis obtusis, disco subtilissime canaliculatus, crebrius subtiliter punctatus, margine basali subreflexo, basi foveola media parva impressa alteraque pone medium intra marginem lateralem, postice juxta angulos posticos lævius continuata; parum convexus, griseo-pubescens, nitidulus, fusco-niger. Scutellum magnum, punctatum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, fortius æqualiter punctata, griseo-pubescentia, dilute fusca, apice truncata, parum convexa. Abdomen subopacum fusco-nigrum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen i Lappland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

Genus **Deliphrum** Er.

Omalium Gyll.

Caput transversum, subtriangulare. Palpi maxillares articulo ultimo acuminato, penultimo duplo longiori. Antennæ prothoracis longitudine, apice vix incrassatæ, articulis 6—10 subæqualibus. Prothorax impressione laterali ante medium. Elytra prothorace longiora. Tibiæ subtiliter spinulosæ. Tarsi tibia dimidia longiores, articulo ultimo penultimo triplo longiore.

Genom antennernas byggnad och de fintaggiga tibierna afviker detta slägte hufvudsakligen ifrån närstående genera.

a) Ocelli linea transversa impressa connexi; prothorax lateribus crasse marginatus; antennæ articulo 4:o 5:o vix angustiori, 5—10 subæqualibus; elytra prothorace fere triplo longiora.

1. D. *tectum*: Nigrum, nitidulum, glabrum, subtiliter punctulatum, antennis basi elytris pedibusque testaceis; prothorace subtilissime canaliculato margine laterali testaceo. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 872. 1.

Staphylinus tectus Payk. Mon. Staph. 68. 48.

Omalium tectum Gyll. Ins. Sv. II. 202. 5.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige; i Skåne har jag funnit den i spillning.

b) Ocelli vix conspicui, linea impressa haud connexi; prothorax lateribus subtiliter marginatus; antennæ pilosulæ, articulo

4:o parvo 5:o multo angustiore, 6—10 subæqualibus; elytra prothorace vix duplo longiora.

2. D. *arcticum:* Piceo-testaceum, glabriculum, nitidum, prothorace transverso elytrisque minus crebre fortiter punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 873. 3.

Species inter *Olophrum* et *Pycnoglyptam* quasi intermedia; subdepressum, sat nitidum, glabriculum, dilute piceo-testaceum, abdomine obscuriore. Caput prothorace dimidio angustius, fronte subdepressa, foveolis ante ocellos obliquis, vix conspicuis, inter antennas evidentioribus, minus crebre fortiter punctatum, antice læve, piceo-testaceum. Antennæ prothoracis basin attingentes, basi testaceæ, apice paullo obscuriores, pilosellæ, articulis 2:o 3:o vix breviori, 4:o fere rotundato, 5:o angustiore et breviore, hoc 6:o iterum paullo angustiori, 6—10 subæqualibus, ultimo ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine subæqualis, apice subemarginatus, basi truncatus, angulis posticis rectis, lateribus ante medium paullo rotundatus, minus crebre sed sat fortiter punctatus, disco parum convexus, foveola in medio laterali parum profunde impressa. Elytra prothorace vix duplo longiora, apice truncata, minus crebre fortiter punctata, dilute brunneo-testacea. Abdomen ovatum, fusco-testaceum, parum nitidum. Pedes testacei.

Funnen i Lappland af Schönherr.

Manipulus 2. Coxæ anticæ breves, subovatæ, vix prominentes; episterna metathoracica basi dilatata; antennæ apice distincte crassiores, articulis 2 primis tumidis.

Cohors 1. Frons linea elevata juxta oculos e margine frontali continuata.

Genus **Pycnoglypta** Thoms.

Omalium Gyll.

Caput fovea clypeali nulla; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari-acuminato, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, coleopteris angustior, angulis posticis obtusiusculis. Elytra depressa,

prothorace sesqui longiora. Abdomen segmento 7:o triangulari, lateribus marginato. Pedes mediocres, tibiis tenuibus breviter pilosis; tarsis his duplo longioribus, posticis articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är nästan bar, hufvud, prothorax och elytra med grof punctur, föga glänsande. Antennernas 2:a led är rundad, 3:e något större än 4:e, 4—6 små, 7—8 lika stora, något bredare och längre än 6:e, 9—11 bildande en äggrund, håríg klubba, kort ljushåriga. Hufvudet är hälften smalare än prothorax, pannan lätt kullrig, clypeus glatt, genom en tvärlinja afsatt ifrån pannan, som har en upphöjd list på hvarje sida invid ögat, hjessan ej starkt hopsnörad, tinningarne ej svälda. Maxillar-palpernas slutled spetsig, dubbelt så lång som nästsista. Prothorax är hälften bredare än lång, sidorna lätt rundade före midten, skifvan föga kullrig, bakhörnen räta, inom sidokanten försedd baktill med en aflång intryckning. Elytra äro knappt dubbelt så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna, groft, jemnt puncterade. Abdomen är bred, föga glänsande, fint pubescent. Tibierna äro ej taggiga, mer än dubbelt så långa som tarserna, hvilkas 4 första leder äro långhåriga, tillsammantagne kortare än klolèden.

1. P. *lurida:* Piceo-rufa, parce pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace fovea marginali elytrisque fortiter punctatis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 5:o ventrali apice medio dentato producto, 7:o utrinque sinuato, lobo medio longe producto.

Omalium luridum Gyll. Ins. Sv. III. 701. 22—23.

Omalium alpinum Zett. Ins. Lapp. 52. 20.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt; på Gottland af Wetterhall; i Norr- och Westerbotten samt Småland af Prof. Boheman.

Genus **Acrulia** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput convexiusculum, clypeo utrinque ante marginem foveola impressa; oculi prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 5 ultimis clavam albido-pilosam formantibus. Prothorax intra marginem lateralem postice impressus, apicem versus angustatus, margine laterali repando. Elytra convexiuscula, prothorace fere triplo longiora. Pedes

breviusculi, tibiis haud spinulosis; tarsis posticis tibia fere duplo brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori. Mesosternum carinatum.

Kroppen är bred, temligen kullrig, nästan utan behåring. Antennernas 2:a led klotrund, 3:e föga större än 4:e, 4—6 lika stora, små rundade, 7—11 bildande en skarpt afsatt, hvithårig klubba, hvars 1:a led är något smalare än andra. Maxillar-palpernas slutled spetsig, dubbelt så lång som nästsista. Pannan är kullrig, groparne såväl framför ocellerna som invid antennerna små och föga marquerade. Prothorax är öfver spetsen smalare än vid basen, framhörnen nästan spetsvinkliga, på sidorna nästan vinkligt rundad. Elytra äro temligen kullriga, nästan 3 gånger så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna. Abdomen är kort, äggformig, otydligt puncterad. Bakbenens tarser äro nästan dubbelt så långa som tibierna, dess 5:e led mycket längre än de öfriga tillhopatagne.

1. A. *inflata:* Ovata, convexa, piceo-rufa, nitidula, parcius tenuiter pubescens; capite, prothorace elytrisque crebre punctatis. Long. 1—1 1/4 lin.

   Omalium inflatum Gyll. Ins. Sv. III. 700. 22—23. Er. Gen. et Spec. Staph. 883. 18.

Sällsynt; funnen i Lappland, Dalarne, Westergöthland, Småland och på Gottland.

Genus **Hapalarea** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput prothorace angustius, fovea clypeali utrinque profunde impressa; oculi prominuli; ocelli late distantes, foveæ frontales nullæ. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ articulis 5 ultimis majoribus, albido-pilosis. Prothorax apicem versus angustatus, convexiusculus, basi truncatus, intra marginem lateralem postice impressus. Elytra leviter convexa, prothorace fere triplo longiora. Pedes breviusculi, tibiis haud spinulosis, tarsis posticis tibia tertia parte brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är något glänsande, fint och tätt mjukhårig, lätt kullrig; antennernas 2:a led är oval, tjockare än 3:e, som är obconisk och längre än 4:e, 4—6 småningom större, 7—11 bildande en aflång, hårig klubba; ocellernas inbördes afstånd är större än till ögat, hvarigenom detta slägte lätt skiljes från *Acrulia*. Hannen

har 6:e ventral-segmentet tillbakaböjdt i spetsen och försedt med 2 spetsiga tänder, samt bakbenens trochanterer yxformigt utvidgade.

1. H. *pygmæa:* Leviter convexa, subtiliter flavo-pubescens, subnitida, subtiliter punctata, rufo-testacea, capite elytrisque apice vix fuscescentibus. Long. $1^1/_4$ lin.

   Mas: abdomine segmento 6:o ventrali medio dente deflexo bifido armato; trochanteribus posticis maximis, securiformibus.

   Staphylinus pygmæus Payk. Faun. Sv. III. 410. 55.

   Omalium pygmæum Gyll. Ins. Sv. II. 223. 22. Er. Gen. et Spec. Staph. 883. 17.

Temligen sällsynt; funnen i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

Cohors 2. Frons juxta ocellos linea elevata nulla, æqualis.

Genus Acrolocha Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput subtriangulare, foveis clypealibus nullis; oculi prominuli. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Antennæ clava abrupta, 5-articulata, pilosa. Prothorax basi late rotundatus, angulis posticis haud rectis, linea marginali profunde impressa. Elytra punctato-striata, prothorace plus quam duplo longiora. Pedes breviusculi, tibiis spinulosis, tarsis posticis tibia fere duplo brevioribus, articulo ultimo ceteris simul sumtis longitudine æquali.

Kroppen är föga kullrig, utan märkbar behåring, fint chagrinerad; antennernas 2:a led är rund, mycket större än 3:e, hvilken är något längre än 4:e, 4—6 små, rundade, 7:e betydligt bredare an 6:e, slutleden kort äggrund. Hufvudet är smalare än prothorax, ögonen något utstående runda, panngroparne små, nästan linjeformiga, hjessan tydligt hopsnörad. Prothorax är smalare vid basen än före midten, sidokanten temligen groft afsatt, skifvan jemn, saknande intryckningar. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, tydligt strierade, i synnerhet invid suturen. Abdomen är kort, äggrund, otydligt puncterad. Tibierna äro fintaggiga, på frambenen dilaterade emot spetsen. Tarserna äro på bakbenen nästan dubbelt så korta som tibierna, 5:e leden lika lång som de öfriga tillhopatagne; på frambenen äro tarserna hos hannen breda.

1. A. *striata:* Nigra, nitida, alutacea, pedibus obscure testaceis; elytris punctato-striatis, nigro-fuscis. Long. 1 lin.

   Mas: tarsis anticis dilatatis, abdomine segmento ventrali 7:o apice truncato.

   Omalium striatum Grav. Micr. 119. 12. Gyll. Ins. Sv. II. 231. 28. Er. Gen. et Spec. Staph. 882. 16.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen i Öster- och Westergöthland, vid Stockholm, i Småland, på Gottland och i Skåne.

Genus **Anthobium** Leach.

Er. Omalium Gyll.

Caput foveola clypeali aliaque ante ocellos lineari utrinque impressum. Palpi maxillares articulo ultimo lineari penultimo duplo longiori. Antennæ apicem versus incrassatæ. Prothorax intra marginem lateralem postice impressus. Tibiæ muticæ; tarsi postici tibia vix duplo breviores, articulis 1—4 dilatatis, brevibus, ultimo his simul sumtis longitudine æquali; femora valida.

Kroppen är nästan utan behåring, föga kullrig, temligen glänsande. Hufvudet är kort, något smalare än prothorax, oftast med tydliga pann- och clypeal-intryckningar; ögonen stora, rundade, utstående, tinningarne knappt svälda, hjessan temligen starkt hopsnörad. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, dess 1:a led lång, 2:a uppsväld, nästan rundad, de sista lederna tjockare. Prothorax har alltid en intryckning inom sidokanten, är lätt rundad före midten, framhörnen rundade, bakhörnen ej skarpa. Elytra äro mycket längre än prothorax, tydligt puncterade. Låren äro grofva; tibierna ej taggiga; tarsernas 4 första leder utvidgade; på bakbenen är 5:e leden ungefär lika lång som de öfriga tillhopatagna.

Arterna af detta slägte lefva alla i blommor, äro oftast af ringa storlek, färgen brun eller gulaktig.

1. A. *minutum:* Nigrum, antennis basi pedibusque testaceis; elytris fuscis, angulo suturali feminæ producto, prothorace triplo longioribus. Long. 1 lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 896. 12.

   Silpha minuta Fab. Ent. Syst. II. 254. 26.

   Omalium Ranunculi Gyll. Ins. Sv. II. 204. 6.

Allmän, i synnerhet på Ranunculus, öfver hela Skandinavien.

2. A. *Lapponicum*: Nigrum, subnitidum, antennis basi ore, pedibus elytrisque testaceis; prothorace brevi canaliculato; elytris hoc plus quam duplo longioribus, feminæ angulo suturali producto. Long. 1 lin.

Omalium Lapponicum Mannerh. Brach. 52. 13.

Anthobium flavipenne Er. Gen. et Spec. Staph. 896. 13.

Omalium Ranunculi Zett. Ins. Lapp.

Statura et magnitudo præcedentis, elytris testaceis, brevioribus, prothorace minus crebre, subtiliter punctato, basi foveolato, disco subtiliter canaliculato præcipue distinctum.

Sällsynt; funnen i blommorna af *Caltha palustris* i Lappland af Proff. Zetterstedt och Boheman.

3. A. *ophthalmicum:* Rufo-testaceum, elytris flavo-testaceis, prothorace duplo longioribus, apice in utroque sexu truncato; prothorace confertissime subtiliter punctato. Long. 1 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 894. 8.

Staphylinus ophthalmicus Payk. Faun. Sv. III. 419. 54.

Omalium ophthalmicum Gyll. Ins. Sv. II. 215. 7.

Temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

4. A. *Sorbi:* Parce subtiliterque punctatum, testaceum; elytris subtruncatis, prothorace duplo longioribus, flavo-testaceis; abdomine maris fusco. Long. $1^1/_2$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 895. 9.

Omalium Sorbi Gyll. Ins. Sv. II. 206. 8.

Ej sällsynt på hagtornsblommor i medlersta och södra Sverige.

Sectio 2. Corpus elongatum, parallelum; elytra apice haud dilatata; abdomen lateribus parallelis, apice obtuso.

Divisio 1. Tarsi postici articulo 1:o elongato; tibiæ spinulosæ, apice dilatatæ; frons margine clypeali antico elevato.

Genus **Acidota** Leach.

Er. Omalium Gyll.

Caput parvum, subdeflexum, fronte planiuscula, clypeo margine antico reflexo; oculi prominuli, rotundi; ocelli di-

stantes. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo paullo longiori. Antennæ subfiliformes, pilosæ, prothorace vix longiores. Prothorax coleopteris angustior, intra marginem lateralem late reflexum fovea impressa. Pedes breviusculi, femoribus validis; tarsis posticis tibiæ fere longitudine, articulo 5:o 1:o longiori, anticis maris dilatatis.

Kroppen är temligen platt, hufvud, prothorax och elytra med grof punctur; antennernas 2:a led kortare än 3:e, ej uppsvälld, 4—10 småningom kortare, slutleden äggrund, föga längre än näst-sista, som är svagt transversel. Hufvudet är mycket mindre än prothorax, nedböjdt, ögonen temligen små, runda, något utstående, hjessan starkt hopsnörad, clypei framkant åtminstone på sidorna uppkastad, dess gropar tydliga; ocellernas inbördes afstånd är större än till ögonen. Prothorax är ej transversel, med en gropformig intryckning inom sidokanten, i spetsen urbräddad, sidorna svagt rundade. Elytra äro groft, ofta radvis puncterade, ej långa. Abdomen är temligen glest, men ej fint puncterad, sidokanten temligen starkt afsatt. Benen äro starkt bygda, låren grofva, tibierna mer eller mindre fintaggiga, dilaterade emot spetsen. Tarserna äro på bakbenen nästan lika långa som tibian, dess 2 första leder något långsträckta, 5:e lika lång som de 3 föregående tillhopatagne.

Detta slägte kommer mycket nära *Olophrum* i lefnadssätt och kroppsbildning, men afviker genom jemnbred kropp, starkare afsatt sidokant på abdomen, ej transversel prothorax, uppkastad clypeal-kant samt genom 4:e tarsleden, som är smal, ej flikig.

A) Tibiæ apicem versus dilatatæ, evidenter denticulatæ; corpus glabriculum; elytra punctis seriatis.

a) Frons ante ocellos haud foveolata, vertice tumidulo; antennæ articulo 4:o oblongo.

1. A. *crenata:* Nitida, piceo-rufa, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace æquali, leviter convexo; elytris fortiter striato-punctatis. Long. 3 lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 861. 1.

Staphylinus crenatus Fab. Ent. Syst. I. II. 525. 26.

Omalium crenatum Gyll. Ins. Sv. II. 230. 27.

Ej sällsynt om våren på fuktiga ställen, utbredd öfver hela Skandinavien.

aa) Frons ante ocellos foveola parva impressa, vertice haud tumidulo; antennæ articulo 4:o fere transverso.

2. A. *rufa:* Rufo-testacea, prothorace dorso obsoletius longitudinaliter impresso, basi foveolato, elytris hoc

duplo longioribus, fortiter, interne subseriatim punctatis. Long. $2\,^1/_8$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 862. 2.

Omalium rufum Gyll. Ins. Sv. II. 228. 26.

Sällsynt; funnen i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

B) Corpus pubescens; tibiæ obsolete denticulatæ; elytra haud seriatim punctata; frons ante ocellos haud foveolata.

3. A. *quadrata:* Depressiuscula, parcius, tenuiter pallido-pubescens, fortiter punctata, rufo-testacea, prothorace quadrato, elytris hoc vix sesqui longioribus, parce sed profunde punctatis. Long. 2 lin.

Omalium quadratum Zett. Ins. Lapp. 53. 22.

Statura omnino depressa præcedentis, corpore pubescente, elytris brevioribus, grosse punctatis, punctis haud seriatis facillime distinguenda. Caput prothorace fere duplo angustius, deflexum, fronte deplanata, vertice tumidulo, foveis clypealibus profundis, fortiter sat crebre punctatum, nitidulum, parce, tenuiter pallido-pubescens, oculis parvis nigris. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, parcius albido-pilosellæ, subfiliformes, apicem versus vix incrassatæ, rufo-testaceæ, articulo 2:o obconico 3:o paullo breviore, 4—10 subæqualibus, latitudine sua vix longioribus, ultimo breviter ovato, penultimo vix longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua haud brevior, apice subtruncatus, angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus vix rotundatus, angulis posticis subobtusis; disco parum convexus, sat fortiter, crebre punctatus, postice ante foveolam basalem area lævigata; rufo-testaceus nitidulus, parce, tenuiter pubescens. Elytra prothorace parum longiora, parce sed profunde punctata, punctis haud seriatis, tenuiter parce pallido-pubescentia, depressiuscula, apice truncata. Abdomen parallelum, minus crebre, subtiliter punctatum, rufo-testaceum. Femora valida; tibiæ parum dilatatæ, vix denticulatæ.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, i Norrige af Prof. Boheman.

Divisio 2. Tarsi postici articulo 1:o haud elongato.

Phalanx 1. Antennæ prothorace breviores, pubescentes; frons

ante ocellos foveolis nullis, margine clypeali depresso, caput pone oculos tumidulum; labrum bilobum.

Genus Ethcothassa Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput subtriangulare convexiusculum; pone oculos tumidulum; oculi subprominuli. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo-ovato, apice acuminato, penultimo fere duplo longiori. Antennæ submoniliformes, articulis 5 ultimis vix crassioribus, pubescentibus, 2:o 3:o paullo longiore. Prothorax basin versus subangustatus, basi truncatus. Elytra apice truncata, prothorace sesqui longiora. Tibiæ spinulosæ; tarsi postici tibia paullo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori, anteriores maris dilatati.

Kroppen är plattryckt, mycket fint, knappt synbart hårig, tätt puncterad, svagt glänsande. Antennerna äro nästan jemntjocka, 3:e leden något längre än 4:e, 4—6 obetydligt smalare än 7:e, men liksom 7—10 transversella, slutleden kort äggrund. Prothorax är transversel, sidorna rundade före midten, bakhörnen räta, skifvan med omärkbara intryckningar. Elytra äro knappt dubbelt så långa som prothorax, i spetsen tvärhuggna. Abdomen är jemnbred, otydligt puncterad. Benen äro korta, låren grofva, tibierna dilaterade emot spetsen, glest och fint men tydligt fintaggiga; tarserna på bakbenen äro föga kortare än tibian, 5:e leden kortare än de öfriga tillhopatagne, på de främre benen äro tarserna utvidgade hos hannen.

Arterna af detta slägte äro vanligen bruna eller gulaktiga, af obetydlig kropsstorlek; de träffas under stenar, affall och i ruttna svampar.

1. E. *deplanata:* Elongata, depressa, subtiliter pubescens, piceo-nigra, nitidula, antennis, pedibus elytrisque rufis; capite prothorace elytrisque confertissime subtiliter punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

   Omalium deplanatum Gyll. Ins. Sv. II. 222. 21. Er. Gen. et Spec. Staph. 885. 23. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 22.

   Var. b. Dorso prothoracis obsolete bifoveolato.

   Var. c. Rufo-testaceum, vertice anoque fuscis. Gyll. l. c.

   Allmän i medlersta och södra Sverige.

2. E. *concinna:* Elongata, depressa, parce, omnium sub-

tilissime pubescens, nitida, nigra, antennis pedibusque rufis; capite prothoraceque subtilius crebre punctatis; elytris substrigoso-punctatis, piceis. Long. 1 1/2 lin.

Staphylinus concinnus Marsh. Ent. Brit. 510. 34.

Omalium concinnum Er. Gen. et Spec. Staph. 886. 24. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 23.

Præcedenti simillima, sed nitida, vix pubescens, prothorace elytrisque evidentius punctatis coloreque distincta. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, ante oculos subito angustatum, temporibus tumidis, vertice fortiter constricto, fronte leviter convexa, medio parcius, lateribus crebrius punctulata, nitida, clypeo antice lateribus vix impresso, piceo-nigrum, ore palpisque rufis. Antennæ capite sesqui longiores, subfiliformes, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4:o 5:o paullo angustiore sed vix longiore, leviter transverso, 7—10 fortiter transversis, æqualibus, ultimo breviter ovato, rufo-ferrugineæ, pubescentes. Prothorax latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium rotundatus, basin versus angustatus, apice subtruncatus, angulis anticis parum deflexis; disco leviter convexus, minus dense, subtiliter punctatus, tenuissime pubescens, nitidus, piceo-niger, limbo piceo-testaceo. Elytra prothorace vix duplo longiora, minus subtiliter, fere substrigoso-punctata, picea, nitidula, subglabra, depressa, apice truncata. Abdomen piceum, nitidulum, obsolete punctatum. Pedes rufo-testacei.

Temligen sällsynt; jag har funnit den vårtiden vid Råby nära Lund.

3. E. *testacea*: Elongata, depressa, vix pubescens, nitida, rufo-testacea; capite, prothorace elytrisque crebre punctatis; prothorace æquali. Long. 1 1/2 lin.

Omalium testaceum Er. Gen. et Spec. Staph. 885. 22. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 21.

E. *deplanatæ* iterum similis et affinis, colore testaceo, capite prothoraceque crebre punctatis, nitidis, vix pubescentibus tantum distincta.

Sällsynt; funnen af Prof. Zetterstedt vid Lärketorp i Östergöthland.

Phalanx 2. Caput ante ocellos linea vel fovea sæpissime impressa; antennæ apice crassiores, pilosæ.

Manipulus 1. Abdomen intra marginem lateralem vix impressum.

Genus **Phloeostiba** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput transversum deplanatum, ante ocellos linea abbreviata impressa; ocelli linea transversa impressa connexi; labrum apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo oblongo, acuminato, penultimo apice vix incrassato parum longiori. Antennæ articulis 5 ultimis æqualibus, pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, intra marginem lateralem postice impressus. Elytra apice truncata, deplanata. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici his fere duplo breviores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori.

Kroppen är nedplattad, utan behåring, fint chagrinerad, svagt glänsande; antennernas 2:a led är bredare men kortare än 3:e; 4—5 små, 6:e något smalare än 7:e, men mycket bredare än 5:e, 7—11 lika breda, 10:e transversel, slutleden kort äggrund. Hufvudet är transverselt triangulärt, starkt afsmalnande framom ögonen, som äro temligen stora och utstående, tinningarne ej svälda, hjessan starkt hopsnörad, ocellerna sammanbundna genom en tvärintryckning, panngroparne tydliga, men smala, nästan linjeformiga; labrum i spetsen tvärhuggen. Maxillar-palpernas slutled är föga längre än nästsista, hvilken är obetydligt incrasserad i spetsen. Prothorax är hälften bredare än lång, sidorna rundade före midten, bakhörnen räta, inom sidokanten bakåt med en aflång intryckning. Elytra äro i spetsen tvärhuggna, dubbelt så långa som prothorax, plattade. Abdomen är jemnsmal, sidokanten starkt utplattad, ej upphöjd. Tibierna äro knappt synbart fintaggiga; bakbenens tarser äro nästan dubbelt så korta som tibian, dess 5:e led längre än de öfriga tillhopatagne.

Arterna af detta slägte äro bruna eller svartaktiga, lefva under barken af såväl löf- som barrträd.

1. P. *plana:* Elongata, depressa, nigra, nitidula, antennis basi pedibusque testaceis, elytris anoque fusco-testaceis; prothorace obsolete canaliculato, margine antico bifoveolato. Long. 1 1/3 lin.

   Staphylinus planus Payk. Mon. Curc. App. 145. 11—12.

   Omalium planum Gyll. Ins. Sv. II. 221. 20. Er. Gen. et Spec. Staph. 886. 25. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 24.

   Allmän under barken af löfträd.

2. P. *Pineti:* Elongata, depressa, glabra, nitida, nigra, antennis pedibusque obscure testaceis; prothorace æquali; elytris subtilissime alutaceis, piceis. Long. vix 1 lin.

Omalium Pineti Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 227. 25.

Oxytelus Lapponicus Zett. Ins. Lapp. 73. 9.

Omalium conforme Kraatz. Naturg. d. Ins. Deuts. II. 987. 14.

Statura præcedentis, sed multo minor, elytris fuscis, prothorace margine antice vix impresso haud duplo longioribus antennisque apice fuscis facillime distinguenda. Caput transversim triangulare, prothorace paullo angustius ante oculos mox angustatum, fronte planiuscula, parce punctata, lineolis 2 ocellos attingentibus impressa, foveola parva utrinque juxta antennas, vertice fortiter constricto, oculis magnis, prominulis, temporibus haud tumidis, nigrum nitidum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, articulo 2:o rotundo 3:o obconico breviore, 4—5 parvis subnodosis, 6:o 7:o paullo angustiore sed 5:o multo latiore, 7—10 æqualibus, ultimo breviter ovato, rufo-testaceæ, apicem versus fuscæ, albido-pilosellæ. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus ante medium subrotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis posticis rectis, disco minus crebre subtiliter punctatus, vix canaliculatus, subtilissime alutaceus, niger, nitidus. Elytra prothorace fere duplo longiora, subtilissime alutacea, parcius punctulata, fusca, nitida. Abdomen obsolete punctatum nigrum. Pedes rufi.

Funnen under barken af barrträd i Lappland och Skåne.

Manipulus 2. Abdomen intra marginem lateralem distincte impressum. Tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis plerumque longiore.

Genus **Xylodromus** Heer.

Omalium Gyll. Er.

Caput transversum, subtriangulare; fronte linea abbreviata ante ocellos; oculi subprominuli; ocelli approximati. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo fere triplo longiori. Antennæ articulis 6 ultimis crassi-

oribus, pilosis. Prothorax basin versus subangustatus, intra marginem lateralem postice impressus, dorso obsolete bifoveolatus. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori, tibia fere duplo breviores.

Kroppen är plattryckt, utan behåring, ocellerna på pannan liggande närmare hvarandra än afståndet till ögat, ej sammanbundna genom någon tvärintryckning, maxillar-palpernas slutled nära 3 gånger så lång som nästsista, antennernas 6 sista leder bildande en hårig klubba; abdomens sidokant tydligt uppkastad; prothorax med 2 grunda gropar på skifvan.

1. X. *monilicornis:* Elongatus, subdepressus, nitidulus, nigro-piceus, antennis basi pedibusque testaceis; capite prothoraceque parcius subtiliter punctatis, hoc obsolete bifoveolato. Long. $1^1/_2$ lin.

   Omalium monilicorne Gyll. Ins. Sv. II. 219. 18. Er. Gen. et Spec. Staph. 876. 2. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1756. 224. 5.

   Sällsynt; funnen i Westergöthland och Småland.

Genus **Phloeonomus** Heer.

Omalium Gyll. Er.

Caput deplanatum, puncto ante ocellos impresso. Palpi maxillares articulo ultimo conico-subulato, penultimo longiori. Antennæ clava 5-articulata, pilosa. Prothorax dorso profunde bifoveolatus. Elytra prothorace fere duplo longiora, deplanata, opaca, angulo exteriore rotundato. Tibiæ vix spinulosæ; tarsi postici articulo ultimo reliquis simul sumtis fere duplo longiore.

Kroppen är platt, utan behåring; matt; antennernas 6:e led bredare än 5:e, men smalare än 7:e, denna åter något smalare än de följande.

Detta slägte är till kroppsform och lefnadssätt öfverensstämmande med *Phloeostiba*, men skiljes lätt på de äggrunda djupa groparne på prothorax och dennes starkare sido-intryckning, ej märkbart fintornade tibier, små punctlika panngropar och starkare uppkastad sidokant på abdomen.

1. P. *pusillus:* Elongatus, deplanatus, opacus, lævis, niger, prothorace postice bifoveolato elytrisque picescentibus. Long. vix 1 lin.

   Omalium pusillum Grav. Mon. 205. 5. Gyll. Ins. Sv. II.

220. 19. Er. Gen. et Spec. Staph. 879. 9. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 9.

Ej sällsynt under barken af såväl löf- som barrträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus **Omalium** Grav.

Gyll. Er.

Corpus glabrum: caput ante ocellos foveola vel linea impressa. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo duplo longiori. Prothorax dorso profunde bifoveolatus, intra marginem impressione flexuosa fortiter impressus. Elytra angulo externo oblique truncato. Tibiæ spinulosæ; tarsi postici tibia dimidia vix longiores, articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori, antici maris dilatati.

Kroppen är plattad, utan behåring, med grof sculptur i synnerhet på elytra; ocellerna ligga närmare hvarandra än afståndet till ögat. De lefva på fuktiga ställen, aldrig i blommor.

1. O. *rivulare:* Nigrum, nitidulum, antennis basi pedibusque rufescentibus, fronte prothoraceque lateribus rotundato crebre punctatis, hoc foveolis duabus oblongis, arcuatis profunde impressis; elytris picescentibus, fortiter punctatis. Long. $1^3/_4$—2 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 214. 14. Er. Gen. et Spec. Staph. 875. 1. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 223. 1.

Staphylinus rivularis Payk. Mon. Staph. 65. 46.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

2. O. *Septentrionis:* Nigrum, nitidulum, confertim profunde punctatum, antennis basi pedibusque rufis; prothorace lateribus vix rotundatis, foveis duabus discoidalibus impresso; elytris prothorace duplo longioribus, crebre subrugoso-punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 223. 2.

Omalium rivulare Zett. Ins. Lapp. 51. 12.

Statura præcedentis, sed minus, capite, prothorace elytrisque parum nitidis, confertissime punctatis facillime dignoscendum. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, mox pone oculos prominulos fortiter constri-

ctum, fronte creberrime fortiter punctata, subnitida, clypeo lævi; nigrum, palpis piceo-rufis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, articulis 5 primis rufis, 2:o breviter ovali, 3:o obconico paullo breviore, 4—10 transversis, 4:o et 5:o subæqualibus, 6—8 sensim paullo latioribus, 3 ultimis crassitie æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo sesqui fere longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, basi apiceque latitudine æquali, lateribus parum rotundatus, angulis anticis rectiusculis; confertissime punctatus, foveolis ovatis, parallelis, antrorsum angustatis discoidalibus, et fossula flexuosa utrinque fortiter impressus, parum nitidus, niger. Elytra prothorace duplo longiora, depressa, confertim punctata, postice subrugosa, nigra, parum nitida. Abdomen obsolete punctatum, nigrum, subopacum. Pedes rufi.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt.

3. O. *riparium:* Piceo-nigrum, nitidum, antennis basi pedibusque rufis; fronte inter oculos parce et subtiliter punctata; prothorace antice subangustato, lateribus leviter rotundato, foveolis duabus longitudinalibus impresso, disco parcius et subtiliter punctato; elytris prothorace plus quàm duplo longioribus, confertim punctulatis. Long. $1^1/_2$—2 lin.

Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 3.

Omalium fucicola Kraatz. Ent. Zeit. 1857. p. 286.

Ab O. *ripario*, cui magnitudine et statura simillimum, prothorace apice angustiore, fovea laterali antrorsum fortius impressa, disco et fronte parce punctata, elytris longioribus, piceo-nigris, minus fortiter punctatis mox distinguitur. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, fronte parcius, lateribus vix crebrius punctata, collo alutaceo vix punctato, clypeo lævi; nigrum nitidum, palpis piceo-rufis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, fuscæ, articulo primo rufo, 2—6 paullo obscuribus, 2:o 3:o paullo breviori, 4:o haud transverso, 8:o 9:o vix angustiore. Prothorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice truncato quam basi paullo angustior, lateribus ante medium subrotundatus; disco parce, lateribus crebre punctatus, foveis 2 dorsalibus parallelis et fossula laterali, antice profunda flexuosa

impressus, parum convexus, nitidus, niger. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, minus fortiter, fere substrigoso-punctata, nitida, nigro-picea, angulo externo oblique truncato. Abdomen obsolete punctatum, nigrum, subnitidum. Pedes rufi.

Funnen vid stranden af Ringsjön och vid hafvet nära Malmö under tång; den är äfven påträffad af Prof. Zetterstedt i Lappland.

4. O. *lævisculum:* Depressum, nigrum, nitidum, antennis basi pedibusque rufescentibus, fronte prothorace sublævibus, hoc transverso, foveolato, elytrisque subtiliter punctulatis piceo-testaceis; antennis articulis 4—6 oblongis. Long. 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 464. 13—14. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 224. 4.

Var. b. Prothorace toto rufescenti, corpore subtus rufo-piceo. Gyll. l. c.

Var. c. Ut var. b. sed abdomen etiam supra rufo-testaceum. Gyll. l. c.

Sällsynt; funnen vid Nordcap af Marklin; var. b. och c. i Westergöthland af Gyllenhal.

5. O. *fossulatum:* Nigrum, nitidum, pedibus rufescentibus; elytris depressis, fusco-piceis; capite prothoraceque crebre subtiliter punctatis, hoc apicem versus angustato, foveis duabus ovatis profunde impresso. Long. $1^3/_8$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 877. 5. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 7.

Omalium cæsum Gyll. Ins. Sv. II. 215. 15.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; mera sparsamt i Lappland.

6. O. *exiguum:* Nigrum, subnitidum, pedibus fusco-testaceis, elytris piceis; capite prothoraceque dense punctatis, hoc foveolis duabus oblongo-ovatis profunde impresso. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. II. 218. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 876. 3. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 6.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Småland och Skåne.

7. O. *cæsum:* Nigrum, subopacum, pedibus rufescentibus, elytris fusco-piceis; capite prothoraceque confertissime punctatis, hoc basin versus subangustato, foveolis duabus oblongis profunde impresso. Long. $1^1/_3$—$1^1/_2$ lin.

Grav. Mon. 209. 12. a. Er. Gen. et Spec. Staph. 878. 6. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 8.

Omalium Oxyacanthæ Gyll. Ins. Sv. II. 217. 16.

Var. b. Elytris antennisque extrorsum rufescentibus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Phyllodrepa** Thoms.

Omalium Gyll. Er.

Caput leviter convexum, clypeo margine laterali ante oculos dilatato. Antennæ articulis 5 ultimis crassitie æqualibus. Prothorax dorso obsolete bifoveolato, fovea rotunda laterali minus profunde impressus. Elytra substriato-punctata, angulo externo rotundato. Tarsi postici tibiæ fere longitudine, articulo ultimo ceteris simul sumtis breviori. Corpus subtilissime pubescens. Species pleræque floricolæ.

Genom olika antenn- och tarsbildning, otydligare intryckningar på prothorax, finhårig kropp, afrundad yttervinkel på elytra, samt olika lefnadssätt lätt skildt från *Omalium.*

1. P. *floralis:* Nigra, nitidula, pedibus rufis; prothorace obsolete bifoveolato; elytris subseriatim punctatis. Long. $1^1/_2$—2 lin.

Staphylinus floralis Payk. Mon. Staph. 67. 47.

Omalium florale Er. Gen. et Spec. Staph. 879. 10. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 10.

Omalium Viburni Gyll. Ins. Sv. II. 224. 23.

Omalium Fåhræi Zett. Ins. Lapp. 52. 17.

Var. b. Antennis rufescentibus.

Utbredd öfver hela Skandinavien; den lefver i blommor, såsom de flesta öfriga arter.

2. P. *nigra:* Nitida, tenuissime pubescens, nigra, antennis basi pedibusque rufis; prothorace margine piceo, obsoletius bifoveolato; elytris picescentibus, subseriatim punctatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Omalium nigrum Grav. Mon. 212. 17. Er. Gen. et Spec. Staph. 880. 11. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 11.

Omalium salicinum Gyll. Ins. Sv. IV. 467. 24—25.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen vid Stockholm, i Westergöthland, Småland och Skåne.

3. P. *Salicis:* Nigra, nitida, antennis pedibusque rufis; prothorace fortius punctato; elytris fortius, subseriatim punctatis. Long. 2 lin.

Omalium Salicis Gyll. Ins. Sv. II. 266. 14. Er. Gen. et Spec. Staph. 880. 12. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 225. 12.

Ganska sällsynt; funnen i Bohuslän, Westergöthland, Småland och Skåne.

4. P. *brunnea:* Rufo-testacea, parce et tenuiter pubescens, nitida, capite, ano elytrisque macula apicali nigris; capite prothoraceque crebre punctatis, hoc angulis anticis rotundatis; elytris crebre striato-punctatis. Long. 2 lin.

Staphylinus brunneus Payk. Mon. Staph. 63. 45.

Omalium brunneum Gyll. Ins. Sv. II. 227. 25. Er. Gen. et Spec. Staph. 881. 13. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 13.

Var. b. Pectore piceo.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

5. P. *lucida:* Rufa, nitida, subtilissime pubescens, capite, pectore, elytris sutura apiceque abdominisque apice nigris; capite prothoraceque crebre punctatis, angulis anticis rectiusculis; elytris punctato-striatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Omalium lucidum Er. Gen. et Spec. Staph. 881. 14. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 14.

Omalium brunneum var. b. Gyll. Ins. Sv. II. 227. 25.

Statura præcedentis sed multo minor, capite, foveolis frontalibus minus distinctis elytrisque nigris, his macula humerali rufa; prothorace angulis rectiusculis; antennis brevioribus, articulo 2:o 3:o duplo latiore, 4:o 5:o paullo

angustiore, transversis, 6:o 7:o parum angustiore, 7—10 fortiter transversis bene distinguitur; a sequentibus prothorace convexiore discedit.

Funnen i Dalarne, vid Stockholm, i Öster- och Westergöthland, Småland och Skåne.

6. P. *vilis:* Fusco-nigra, subtilissime pubescens, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace obsolete bifoveolato, elytrisque confertim, vix seriatim punctatis, luridis. Long. 1 lin.

Omalium vile Er. Gen. et Spec. Staph. 882. 15. Thoms. Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1856. 226. 15.

Statura, magnitudine et antennarum structura P. *lucidæ* simillima, prothorace minus convexo elytrisque obscure testaceis, confertissime punctatis, horum punctis vix seriatis præcipue distincta.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön i Skåne.

7. P. *linearis:* Linearis, vix pubescens, testacea; prothorace bifoveolato; elytris confertim, subseriatim punctatis. Long. $1^1/_4$ lin.

Omalium lineare Zett. Faun. Lapp. I. 54. 13. Ins. Lapp. 53. 21. Er. Gen. et Spec. Staph. 884. 21.

Statura P. *lucidæ* simillima, corpore subtilissime pubescente, prothorace subdepresso coloreque distincta. Caput prothorace angustius, paullo pone oculos constrictum, fronte crebrius fortiter punctata, foveolis obsoletis, clypei lævis impressione utrinque distincta; testaceum, nitidulum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, testaceæ, albido-pilosellæ, articulo 2:o breviter ovali 2:o duplo latiore, sed haud longiore, 4:o 5:o vix angustiore, leviter transverso, 6:o præcedente multo latiore, 7:o parum angustiore, 7—10 fortiter transversis æqualibus, ultimo breviter ovato, præcedente sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua paullo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix rotundatus, disco parum convexus, obsolete bifoveolatus, dense et confertim punctatus, testaceus, nitidulus. Elytra prothorace vix duplo longiora, confertim, sat fortiter punctata, punctis subseriatis, depressa, subglabra, apice truncata, testacea. Abdomen testaceum, apice vix infuscato, obsolete punctatum. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, i Skåne af Prof. Boheman.

Subtribus **Proteinides.**

Corpus breviusculum; ocelli haud distincti; prothorax transversus, apice angustatus; abdomen ante apicem dilatatum; coxæ posticæ lobo exteriori sub metasterno occultæ, anticæ parum prominentes.

Kroppen är bred; pannan saknande oceller; prothorax har större bredd än längd, är afsmalnande emot spetsen; abdomen är äggrund, dilaterad före spetsen; bakbenens höfter ligga med yttre lika dolda under metasternum, frambenens äro äggformiga, föga utstående.

Genus **Proteinus** Latr.

Er. Omalium Gyll.

Caput transversum, prothorace angustius, oculi subprominuli; fronte inter oculos foveolis 2 parvis impressa. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo incrassato longiori. Antennæ prothoracis longitudine, articulis 2 primis majoribus, tumidis, ultimis fortiter incrassatis. Prothorax brevissimus, basi truncatus, angulis posticis rectis, integris. Pedes breviusculi; tarsi, tibiis muticis breviores, articulo 1:o elongato, ultimo vix breviori.

Kroppen är lätt kullrig, mycket fint puncterad och pubescerad; elytra betäckande större delen af abdomen; antennernas 2:a led mycket tjockare än 3:e, som är något längre än 4:e, de sista lederna betydligt tilltagande i tjocklek.

1. P. *brachypterus:* Niger, nitidulus, antennis scapo pedibusque testaceis; elytris crebre punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 903. 1.

   Dermestes brachypterus Fab. Ent. Syst. II. 238. 46.

   Omalium brachypterum Gyll. Ins. Sv. II. 207. 9.

   Ej sällsynt i ruttnande svampar i medlersta och södra Sverige.

2. P. *macropterus:* Niger, nitidulus, antennis articulis 2 primis pedibusque testaceis; elytris piceis crebre punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 903. 3.

   Omalium macropterum Gyll. Ins. Sv. II. 209. 10.

   Ej sällsynt; lefnadssätt och utbredning lika med föregående.

3. P. *atomarius:* Fusco-niger, antennis pedibusque pallidis; elytris confertim punctatis. Long. $^1/_3$ lin.

Er. Gen. et Spec. Staph. 904. 4.

Præcedenti statura simillimus, sed minor, colore paullo dilutiore, elytris confertim punctatis prothoraceque angulis posticis acutiusculis præcipue distinctus.

Funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Genus **Megarthrus** Kirby.

Er. Omalium Gyll.

Caput transversum; oculi semiglobosi. Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo longiori. Antennæ prothoracis longitudine, articulis 2 primis tumidis, apicem versus vix incrassatæ, ultimo subgloboso. Prothorax transversus, angulis posticis excisis, dorso canaliculatus. Elytra segmenta 3 prima abdominis obtegentia. Pedes breviusculi; tarsi postici articulo ultimo ceteris simul sumtis longiori.

Kroppen är temligen plattryckt, tätt, på elytra ganska grof puncterad, fint korthårig; antennernas 3:e led något större än 4:e, båda obconiska, 5:e minst, transversel, 6—10 nästan lika stora. Prothorax är skarpt rännlad längs midten, bakhörnen utskurna, sidorna afsmalnande emot spetsen. Elytra äro bredare emot spetsen, betäckande de 3 första abdominal-segmenterna. Abdomen är äggrund, bakåt tillspetsad, tydligt kantad. Benen äro korta, bakbenens tarser hafva 5:e leden längre än de öfriga tillhopatagne.

Hithörande Staphyliner äro temligen tröga djur, af mörk färg: de uppehålla sig merendels i spillning eller utsipprande trädsaft.

1. M. *depressus:* Niger, opacus, pedibus ferrugineis, antennis femoribusque piceis; prothorace lateribus rotundato. Long. 1 lin.

Mas: pedibus posticis femoribus incrassatis, tibiis leviter arcuatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 905. 1.

Staphylinus depressus Payk. Mon. Staph. 70. 49.

Omalium depressum Gyll. Ins. Sv. II. 210. 11.

Ej sällsynt i spillning öfver hela Skandinavien.

2. M. *sinuatocollis:* Niger, subopacus, pedibus rufis; prothorace lateribus angulato. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o semicirculariter, 6:o parum emarginato; femoribus posticis incrassatis, tibiis intermediis leviter, posticis fortius interne sinuatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 905. 2.

Phloeobium sinuatocolle Boisd. et Lac. Faun. Ent. Par. I. 493. 3.

Præcedenti simillimus, sed major, prothorace lateribus medio angulato-dilatato, angulis posticis luridis, fortius excisis, elytris confertim, fortius punctatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen i utsipprande trädsaft vid Ringsjön i Skåne; i Lappland är den äfven funnen af Prof. Boheman.

3. M. *denticollis:* Nigro-piceus, subopacus, antennis scapo, pedibus prothoracisque margine rufis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento ventrali 7:o leviter, 6:o profunde emarginato; femoribus posterioribus incrassatis, tibiis intermediis leviter incurvis, posticis ante apicem emarginatis, apice uncinatis, trochanteribus posticis fortiter dilatatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 906. 3.

Omalium denticolle Beck. Beitr. 26. 40. tab. 7. fig. 40.

A. M. *depresso*, antennis scapo prothoracisque lateribus obscure testaceis, elytris fortius punctatis, pedum et abdominis in mare structura diversa, facillime distinguendus.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Skåne.

4. M. *hemipterus:* Ferrugineus, opacus, capite nigro. Long. 1 lin.

Mas: femoribus posterioribus leviter incrassatis, tibiis intermediis leviter incurvis, posticis interne sinuatis, medio dentatis.

Er. Gen. et Spec. Staph. 906. 4.

Silpha hemiptera Illig. Schneid. Mag. V. 597. 5.

A præcedentibus corpore majore, ferrugineo, abdominis pedumque in mare structura, facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland af Wetterhall och Prof. Boheman.

Familia **Pselaphidæ.**

Caput collo prothoraci immarginato immersum. Palpi maxillares exserti. Elytra stria suturali impressa, pectore paullo longiora. Antennæ frontales supra mandibularum basin insertæ. Abdomen segmentis 6—7 ventralibus compositum, marginatum, postice clavato-dilatatum, pygidio deolivi vel inflexo. Tarsi omnes 3-articulati, articulo ultimo elongato. Femora clavata. Tibiæ calcaribus obsoletis. Trochanteres majores. Coxæ anticæ conicæ contiguæ, posticæ distantes. Acetabula antica operta.

Hufvudet är lika bredt eller något smalare än prothorax, tinningarne ofta starkt svälda, genom en tydlig halsformig, stark hopsnörning skildt från prothorax; pannan oftast försedd midt emellan ögonen med 2 runda gropar, som stundom sammanflyta med 2 intryckningar belägna längre fram bakom antennernas fäste. Ögonen äro ofta små, men korniga af de få facetterna. Mandiblerna äro skarpspetsade, på insidan tandade, inslagna under öfverläppen som är smal. Maxillar-palperna äro merendels långa och starkt utbildade, 4-ledade, sista leden likvisst mycket otydlig; labial-palperna 3-ledade, trådformiga. Antennerna äro i allmänhet korta, 11-ledade, räcka sällan öfver roten af prothorax, i spetsen klubblikt dilaterade; de äro fästade på pannan ofvanför mandiblernas bas, stundom temligen vidt åtskilda, stundom åter fästade på den framskjutande pannkanten ganska nära hvarandra; skaftet är längst, de medlersta lederna oftast rundade, slutleden större än de föregående. Prothorax är aldrig kantad på sidorna, af en äggrund eller nästan hjertlik form, temligen kullrig, ofta med en ränna i midten och merendels med en grop vid basen, som genom en tvärlinja är förbunden med en sido-intryckning. Scutellen är mycket liten, nästan triangulär. Elytra äro föga längre än bröstet, på sin höjd dubbelt så långa som prothorax, i spetsen afhuggna, yttre vinkeln stundom utskuren, sutural-strian alltid tydligt marquerad ända till spetsen; dessutom finnes oftast en dorsal-stria som löper ett längre eller kortare stycke ut på skifvan, sällan endast antydd genom en punctlik grop vid basen; den invikna sido-kanten, eller epipleura, är sällan utan sido-linja, vanligen ligger nemligen en intryckt linja något aflägsnad från kanten, endast hos ett slägte ligger den i sjelfva kanten. Man återfinner således inom denna familj alla de olikheter i afseende på epipleurerna, som för Staphylinerna kunnat påvisas; ett förhållande, som, ehuru hittils opåaktadt, lemnar ett ytterligare stöd för det antagande att dessa båda familjer tillhöra samma serie. Abdomen är sammansatt af 6 tydliga segmenter, stundom synes äfven ett 7:e ventral-segment; den är alltid kantad på sidorna, dess 2:a dorsal-segment obetäckt, ofta längre än de följande; i spetsen är den merendels klubbformigt utvidgad, kullrig, dess sista segmenter ned- eller inböjda under spetsen. Framhöfterna äro kegelformiga och liksom mellan-

benens höfter hopstående i midten, bakhöfterna äro deremot mer eller mindre skilda från hvarandra. Låren äro temligen långa, klubblikt dilaterade; trochantererna starkt utbildade. Tibierna äro ej taggiga, dess apical-taggar eller sporrar otydliga. Tarserna äro 3-ledade, 1:a leden minst, slutleden långsträckt med 1 eller 2 klor. Episterna mesothoracis äro dolda under epipleura. Frambenens höftpannor äro slutna. Mesosternum framsträckt, ej utskuret i framkanten.

De biller, som tillhöra denna familj äro af ringa storlek, aldrig öfverstigande två linjer i längd, af en fast och undersätsig kroppsbyggnad; färgen svartbrun eller gulaktig, saknande teckning, beklädda af en mycket fin och kort pubescens.

De uppehålla sig på fuktiga ställen, äro temligen snabba i sina rörelser och träffas i synnerhet tidigt om våren i skogar under nedfallna löf och mossa, under barken af kullfallna träd, äfven under stenar, ruttnande vegetabilier; några lefva nästan uteslutande i myrornas samhällen.

Deras larver äro ej kända, men sannolikt hafva de såväl som imagines mycken likhet med Aleocharinerna inom föregående familj, der Falagria bildar den tydligaste öfvergången, liksom å andra sidan de mycket nära sluta sig till Scydmænerna, synnerligast *Eutheia* inom Clavicornernas stora serie.

Sectio 1. Elytra linea impressa marginali vel submarginali.

Divisio 1. Elytra linea impressa marginali, angulo exteriore exciso.

Genus **Trichonyx** Chaudoir.

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Caput prothorace paullo angustius, temporibus tumidis; fronte foveolis cum impressione antica confluentibus. Palpi maxillares modice elongati. Antennæ prothoracis basin attingentes, late distantes, longe ante oculos insertæ; articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 4—10 transversis, ultimo maximo. Prothorax subcordatus, dorso canaliculatus, postice 3-foveolatus. Elytra marginata, apicem versus vix dilatata, angulo exteriore exciso. Abdomen segmentis subæqualibus, 2:o dorsali impressione transversa, ventrali fovea laterali. Tarsi unguiculis 2 inæqualibus.

Kroppen är temligen kort, undersätsig, af en gulaktig färg, fint pubescerad. Hufvudet är något smalare än prothorax, tinningarne svälda, halsen kort, starkt hopsnörad, pannan med 2 gropar, som sammanflyta med den främre intryckningen. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro ej hopstående, fästade temligen långt framför ögonen, som äro ganska små och föga utstående; de äro

gleat finhåriga, skaftet är längst, 2:a leden obconisk, hälften längre än 3:e, 4—8, små rundade, 9—10 småningom något bredare, transverselle, slutleden störst, äggrund. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan hjertlik, sidorna starkt rundade före midten, öfver spetsen ej bredare än vid basen, skifvan temligen kullrig, med fin ränna, som baktill löper ut i den medlersta groplika intryckningen, hvilken åter genom en tvärlinja är förbunden med hvardera af sidogroparne. Elytra äro temligen platta, kantade på sidorna, dess epipleura döljande mesosterni episterna; i spetsen afhuggna, med yttre vinkeln utskuren, dorsal-strian kort, når ej öfver midten af skifvan. Abdomen är kort, kantad på sidorna, 2:a dorsal-segmentet ej märkbart längre än 3:e, vid basen med en tvärintryckning, samma ventral-segment med en grop nära sidokanten. Benen äro temligen långa, låren klubblika, tibierna svagt böjda, utan märkbara sporrar; tarserna äro en tredjedel kortare än tibian, 1:a leden liten, tredje med 2 olika långa, föga böjda klor. Bakbenens höfter äro skilda åt vid basen, äro smala och räcka ända ut till elytras epipleura.

1. T. *sulcicollis:* Testaceus, pallido-pubescens, nitidulus; fronte foveolis modice distantibus; prothorace subtransverso, cordato; elytris dense subtilissime punctatis abdomineque subopacis, dense pubescentibus. Long. $1^1/_2$ lin.

   Pselaphus sulcicollis Reichenb. Mon. Psel. 62. 17. t. 2. f. 17. Gyll. Ins. Sv. IV. 234. 11. Aubé Mon. Psel. 52. 1.

   Sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen under barken af träd, stenar, mossa o. d.

2. T. *Mærkelii:* Rufo-testaceus, nitidus, parcius pubescens, fronte foveolis rotundis late distantibus; prothorace haud transverso, cordato; elytris abdomineque parcius subtiliter punctulatis et pubescentibus, nitidis. Long. 1 lin.

   Euplectus Mærkelii Ann. d. la Soc. Ent. d. Franc. Ser. II. Tom. II. p. 142.

Præcedenti simillimus, sed minor, fronte foveolis late distantibus, cum impressione anteriore vix connexis, prothorace longiore, elytris linea dorsali longiore et profundiore abdomineque nitidis, parcius punctulatis et pubescentibus distinctus. Caput prothorace paullo angustius, temporibus tumidulis, vertice puncto medio impresso; fronte convexiuscula, foveolis rotundis, profundis late distantibus, cum impressione transversa antica obsolete connexis; piceo-testaceum, nitidum, læve, glabrum. Antennæ protho-

racis basin attingentes, parcius et breviter pilosæ, testaceæ, articulo 2:o 3:o fere transverso plus quam sesqui longiore, 4—8 subæqualibus, subrotundis, 5:o contiguis paullo majori, 9—10 præcedentibus latioribus, fortiter transversis, ultimo ovato, ambobus præcedentibus longiore. Prothorax coleopteris angustior, apice truncato quam basi paullo angustior, latitudine sua haud brevior, angulis anticis fortiter deflexis, basi vix, lateribus ante medium fortiter rotundatus; disco convexiusculus, canalicula longitudinali, basi foveolis 3 profundis, intermedia maxima, connexis; testaceus, lævis, glaber, nitidus. Elytra prothorace fere duplo longiora, apicem versus vix dilatata, subdepressa, apice truncata, stria dorsali profunda, ultra medium disci extensa: nitida, parce et subtilissime punctata, parce tenuiter pubescentia. Abdomen segmento 2:o 3:o paullo longiore, convexum, nitidum, testaceum, parce punctulatum, tenuiter et parcius flavo-pubescens. Pedes elongati testacei.

Sällsynt; jag har funnit den i Maj månad vid Malmö.

Divisio 2. Elytra linea impressa submarginali.

Phalanx 1. Antennæ basi distantes, articulis 2 primis magnis; prothorax canaliculatus.

Manipulus 1. Corpus lineare, parum convexum; prothorax haud tuberculatus.

Genus **Trimium** Aubé.

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Antennæ capite vix longiores, brevissimæ, articulo ultimo maximo, ovato orbiculari. Oculi parvi. Palpi maxillares breviores. Prothorax oblongo-ovatus, tenuiter canaliculatus, postice 3-foveolatus, coleopteris fere duplo angustior. Elytra humeris haud prominulis, stria dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o 3:o longiore, basi medio fovea impresso. Tarsi 1-unguiculati.

Kroppen är temligen långsträckt, ej starkt kullrig, mycket fint pubescerad, af en brun- eller gulaktig färg. Hufvudet är smalare än prothorax, med tydliga, framtill sammanlöpande panngropar; ögonen äro ytterst små, tinningarne svälda, halsen kort. Antennerna äro knappt längre än hufvudet, skaftet aflångt, 2:a leden längre än 3:e, 3—8 starkt transversella, 9—10 bredare, slutleden mycket stor, kort äggrund, nästan lika lång som de 8 föregående lederna tillhopatagne. Prothorax är längre än bredden, nästan

dubbelt så smal som coleoptera, på sidorna före midten lätt rundad; skifvan något kullrig, med en fin ränna framtill, och 3 gropar vid basen. Elytra hafva skuldrorna ej framstående, äro dilaterade ifrån basen till midten, dorsal-strian afkortad, submarginal-strian aflägsnad långt ifrån sidorna. Abdomen är temligen kullrig, 2:a dorsal-segmentet med en fyrkantig intryckning i midten vid basen. Benen äro temligen undersättsiga, låren grofva, tarserna en tredjedel kortare än tibian, sista leden med blott en klo.

De äro de minsta bland alla Pselapher; uppehålla sig på fuktiga ställen i skogar, der man träffar dem vårtiden under nedfallna löf vid alebuskar.

1. T. *brevicorne:* Oblongum, nitidum, tenuissime pubescens, dilute castaneum, abdomine obscuriore, antennis pedibusque testaceis, oculis parvis; elytris apice truncatis. Long. $^2/_3$ lin.

   Pselaphus brevicornis Reichenb. Mon. Psel. 47. 10.

   Euplectus brevicornis Er. Käf. d. Mark. I. 280. 6.

   Statura sequentis sed paullo major, colore obscuriore, oculis majoribus distinctum. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexiuscula, foveolis duabus impressione antica confluentibus, oculis parvis nigris, prominulis, collo brevi, vertice puncto parvo impresso; subglabrum, nitidum, piceo-ferrugineum, ore palpisque dilutioribus. Antennæ capite vix longiores, articulo 1:o magno oblongo, 2:o 3:o fere duplo longiore, 3—8 fortiter transversis, 9—10 latioribus, ultimo globoso-ovato, 8 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax latitudine sua paullo longior, coleopteris fere duplo angustior, lateribus paullo rotundatus, disco subconvexus, antice canalicula abbreviata, postice foveolis 3, linea tenui transversali connexis, piceo-ferrugineus, subglaber, nitidus. Elytra basi prothorace vix latiora, sensim usque ad medium dilatata, apice truncato quam basi duplo latiora, parum convexa, sulco dorsali medium haud attingente, piceo-ferruginea, nitida, tenuissime pubescentia. Abdomen fusco-castaneum, nitidum, tenuissime pubescens. Pedes testacei.

   Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman; sjelf har jag träffat den i Maj månad under nedfallna löf vid Stödhaf nära Ringsjön i Skåne.

2. T. *brevipenne:* Oblongum, tenuissime pubescens, nitidum, testaceum; oculis minimis vix prominulis; coleopteris apice subemarginatis. Long. vix $^2/_3$ lin.

Chaudoir Bull. d. Moscou XVIII. n. 3. 172. 2.

Pselaphus brevicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 230. 8.

Funnen af Prof. Zetterstedt vid Abusa; sjelf har jag träffat den i sällskap med föregående art.

Genus Bibloporus Thoms.

Pselaphus Gyll. Euplectus Er.

Caput prothorace multo angustius, pone oculos parvulos angustatum; fronte foveolis 2 rotundis impressa. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulis 3—8 æqualibus. Prothorax fossula laterali, fovea media basali profunda, sulco transverso nullo. Elytra stria dorsali abbreviata. Abdomen segmentis subæqualibus. Tarsi tibia plus quam duplo breviores.

Kroppen är glänsande, något långsträckt, mycket glest och fint pubescerad. Hufvudet är mycket smalare än prothorax, nästan äggrundt, afsmalnande bakom de ganska små ögonen, pannan med 2 runda gropar, intryckningen framtill omärklig. Maxillar-palperna äro korta. Antennerna äro ej fästade på långt afstånd från hvarandra, räcka ej till roten af prothorax, de 2 första lederna tjocka, 3—8 lika stora, 9—10 småningom bredare, slutleden nästan klotrund. Prothorax är nästan hjertlik, smalare än coleoptera, rundad på sidorna före midten, med en aflång intryckning inom sidokanten och med en djup grop i midten vid basen, som förlänger sig framåt i en fin ränna, men är ej genom tvärlinja sammanbunden med sido-intryckningen. Elytra hafva en afkortad dorsal-stria, äro något smalare öfver skuldrorna än i spetsen, föga kullriga. Abdomens segmenter äro nästan lika långa. Benen äro temligen grofva, tarserna mer än dubbelt så korta som tibian.

Genom hufvudets form och olika intryckningar på prothorax skiljer sig detta slägte från Euplectus.

1. B. *bicolor:* Piceo-niger, subglaber, parce tenuissime pubescens, antennis palpisque flavis; elytris striola dorsali medium vix attingente. Long. $^2/_3$ lin.

Euplectus bicolor Denny Mon. Psel. p. 17. tab. 2. fig. 3.

Pselaphus glabriculus Gyll. Ins. Sv. IV. 236. 13.

Sällsynt; funnen af Gyllenhal i Westergöthland, i Småland af Prof. Boheman; i Skåne har jag funnit den under barken af löftrad vid Klinta nära Ringsjön.

Genus Euplectus Leach.

Er. eod. Pselaphus Gyll.

Caput prothorace haud angustius, temporibus tumidis,

fronte bifoveolata. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, articulis 2 primis crassis, 3—8 parvis æqualibus, ultimo maximo. Mandibulæ apice prominentes, dilatatæ. Prothorax subcordatus, basi foveolis 3 linea transversali impressa connexis, dorso canalicula abbreviata. Elytra striola dorsali abbreviata vel puncto basali impressa. Abdomen segmentis æqualibus. Tarsi tibia plus quam duplo breviores. Coxæ posticæ subcontiguæ.

Kroppen är något långsträckt, glänsande, föga kullrig, mycket fint, nästan omärkligt pubescerad. Hufvudet är ej lika bredt som prothorax, tinningarne mer och mindre uppsvälda; pannan försedd med 2 runda gropar emellan ögonen, hvilka genom en djupare eller svagare intryckning sammanhänga med den främre tvänintryckningen emellan antennerna. Dessa äro fästade på ganska långt afstånd från hvarandra, räcka ej fullt till basen af prothorax, äro glest finhåriga, dess 2 första leder tjocka, 3—8 lika stora, små, nästan rundade, 9:e något bredare än 8:e men betydligt smalare än 10:e, slutleden störst, bredt äggrund, lika lång som de 4 föregående lederna tillhopatagne. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan hjertlik, hälften bredare än lång, sidorna rundade före midten, vid basen försedd med 3 djupa gropar, hvilka äro förbundna genom en tvärlinja, skifvan med en afkortad, mer och mindre tydlig ränna i midten. Elytra äro ungefär dubbelt så långa som prothorax, sutural-striun något böjd inåt mot spetsen, skifvan med en afkortad intryckt linja eller en punctformig grop vid basen. Abdomen är lika bred som coleoptera, dess segmenter ungefär lika långa. Benen äro korta, låren grofva, tarserna mer än dubbelt så korta som tibian, 5:e leden med en enda klo.

Hithörande arter äro bruna eller gulaktiga till färgen, träffas under ruttnande vegetabilier, eller under barken af kullfallna träd, någongång i sällskap med myror.

A) Elytra puncto medio basi impresso; caput pone oculos subangustatum, fronte foveolis profundis antice convergentibus; prothorax obsolete canaliculatus.

1. E. *ambiguus:* Nigro-badius, nitidus, parce et tenuissime pubescens, antennis pedibusque ferrugineis. Long. $^1/_2$—$^2/_3$ lin.

   Er. Käf. d. Mark. I. 280. 5.

   Pselaphus ambiguus Reichenb. Mon. Psel. 67. 19. t. 2. f. 19. Gyll. Ins. Sv. IV. 235. 12.

   Var. Duplo minor, piceo-testaceus, elytris abdomineque castaneis.

Först funnen i Småland af Wetterhall, sedermera påträffad i stor mängd af Prof. Boheman i Tenglingsmyr nära Ethelhem på

Gottland och äfven vid Stockholm och i Westergöthland; i Skåne förekommer den mycket talrikt vårtiden under nedfallna löf på sumpiga trakter vid Ringsjön; varieteten är tagen vid Lund.

B) Elytra striola dorsali abbreviata.

a) Caput latum, foveolis frontalibus haud profundis approximatis; antennæ late distantes; oculi parvuli.

2. E. *Kærstenii:* Depressiusculus, tenuiter pallido-pubescens, subnitidus, rufo-testaceus, antennis pedibusque pallidioribus, his articulo 9:o 8 vix duplo latiore; capite subquadrato, fronte confertim punctata, vertice haud foveolato; prothorace confertim punctato, dorso sulco abbreviato; elytris minus crebre, subtiliter punctatis, stria dorsali medium haud attingente. Long. $^2/_3$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 278. 2.

Pselaphus Karstenii Reichenb. Mon. Psel. 71. 21. tab. 2. fig. 21.

Var. Duplo minor, pallide testaceus, nitidior, capite prothoraceque minus confertim, elytris parce punctatis.

Euplectus gracilis Chaudoir Bull. d. Moscou 1845. II. 167.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver under barken af såväl löf- som barrträd.

3. E. *Erichsonii:* Depressiusculus, nitidus, sublævis parce et tenuissime pubescens, rufo-testaceus; capite maximo, fronte margine antico reflexo; prothorace canalicula dorsali abbreviata; elytris stria dorsali medium attingente. Long. $1\,^1/_4$ lin.

Aubé Revision Psel. 143. 4.

Præcedenti simillimus, sed major, vix pubescens, nitidus, capite prothoraceque sublævibus fronteque margine antico reflexo mox distinctus. Caput prothorace fere latius, subquadratum, basi subtruncatum, collo brevi, angusto, angulis posticis rectis; fronte sublævi, lateribus parce punctulata, foveolis parvis, inter se minus quam ab oculis distantibus, sulco transverso pone marginem anticum reflexum, impressionibus connectentibus parallelis obsoletis; rufo-testaceum, nitidum, subglabrum. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, parcius pilosulæ, testaceæ, articulis 2 primis crassis, 2:o 3:o duplo longiore,

3—8 æqualibus, 9:o 8:o duplo latiore sed 10:o multo angustiore, ultimo globoso-ovato, 4 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice compresso quam basi paullo angustior, lateribus ante medium fortius rotundatatus; dorso canalicula abbreviata, foveis 3 basalibus, laterali profunda; subtilissime pubescens, sublævis, nitidus, rufo-testaceus. Elytra prothorace duplo longiora, parce et tenuissime pubescentia, stria dorsali medium attingente, rufo-testacea, nitida, sublævia. Abdomen glabriculum, rufo-testaceum, nitidum, sublæve. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den vid Ringsjön i Juni månad.

aa) Frons foveolis antice convergentibus, profundis; antennæ minus late distantes; oculi minus parvi.

4. E. *signatus:* Depressiusculus, tenuissime pallido-pubescens, sublævis, rufo-testaceus, vertice haud impresso; prothorace sulco medio dorsali abbreviato; elytris striola dorsali, medium haud attingente. Long. $^1/_2$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 279. 3.

Pselaphus signatus Reichenb. Mon. Psel. 72. 22. tab. 2. fig. 22. Gyll. Ins. Sv. IV. 239. 16.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

5. E. *sanguineus:* Subdepressus, nitidus, parcius, tenuissime pubescens, piceo-castaneus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace sulco dorsali abbreviato, fovea laterali profunda; elytris stria dorsali medium haud attingente. Long. $^3/_4$ lin.

Denny Mon. Psel. 10. tab. 1. fig. 2. Aubé l. c. 55. 5. pl. 92. fig. 1.

Præcedenti statura simillimus, corpore majore, castaneo prothoraceque fovea laterali paullo profundiore tantum distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den under ruttnande vegetabilier vid Lund.

6. E. *nanus:* Subdepressus, nitidus, læviusculus, subglaber, castaneus, antennis pedibusque ferrugineis; vertice foveola impressa; prothorace sulco medio abbreviata; elytris striola abbreviata dorsali, medium attingente. Long. $^3/_4$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 279. 4.

Pselaphus nanus Reichenb. Mon. Psel. 69. 20. tab. 2. fig. 20. Gyll. Ins. Sv. IV. 237. 14.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; lefver under barken af såväl löf- som barrträd.

Manipulus 2. Corpus convexum, breviusculum. Prothorax postice bituberculatus.

Genus **Batrisus** Aubé.

Er. eod.

Caput magnum, oculis prominulis, hirtulis; fronte sulcis minus profundis. Palpi maxillares articulo tertio ovato. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulo ultimo oblongo-ovato. Prothorax fossula laterali oblonga, postice tuberculis 2 acutis elevatis. Elytra striola dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o fere duplo longiore. Coxæ posticæ latius distantes. Tarsi tibia haud duplo breviores, articulo ultimo unguiculis 2 inæqualibus.

Kroppen är kort, undersättsig, ganska kullrig, finhårig, temligen glänsande. Hufvudet är nästan bredare än prothorax, pannan med ej djupa gropar, hvars mellanrum är föga kullrigt; ögonen runda, ej små, temligen utstående, finludna. Antennerna äro fästade på långt afstånd från hvarandra, glest finhåriga, 3—8 lederna lika stora, rundade, 9—10 småningom bredare, slutleden aflångt äggformig, snedspetsad. Prothorax är smalare än coleoptera, med större bredd än längd, sidorna rundade före midten, skifvan med en fin rännа, baktill med 2 spetsiga knaggar före den fina tvärintryckning, som sammanbinder de djupa sido-groparne. Elytra äro kullriga, ej dubbelt så långa som prothorax, dorsal-strian ej nående midten. Abdomen är kort, kullrig, 2:a dorsal-segmentet nästan dubbelt så långt som tredje. Benen äro ganska långa, bakhöfterna temligen långt skilda från hvarandra; tarserna ej dubbelt så korta som tibian, slutleden långsträckt med 2 olika stora klor.

1. B. *venustus:* Convexus, nitidulus, tenuiter pubescens, ruber, pectore abdomineque piceis; fronte medio depressiuscula sublævi, lateribus ruguloso-punctata; elytris parcius sed distincte punctulatis. Long. 1 lin.

   Er. Käf. d. Mark. I. 264. 1.

   Pselaphus venustus Reichenb. Mon. Psel. 65. 18. tab. 2. fig. 18.

Statura fere *Brachyglutæ fossulatæ*, sed major, capite latiore prothoraceque bituberculato mox distinctus; minus tenuiter pubescens, subnitidus, ruber, pectore abdomineque fusco-piceis. Caput magnum, prothorace paullo latius, fronte foveolis 2 parvis et impressionibus longitudinalibus antice convergentibus minus profunde impressa, medio sublævi, subdepressa, lateribus subrugoso-punctata; subnitidum, parcius pubescens, piceo-rufum. Antennæ prothoracis basin fere superantes, tenuiter pilosulæ, rufescentes, articulo 2:o 3:o fere duplo latiore et longiore, 3—8 æqualibus, subrotundis, 8:o præcedente paullo latiore sed 10:o transverso multo angustiore, ultimo maximo, oblongo-ovato, apice oblique subtruncato. Prothorax coleopteris paullo angustior, lateribus ante medium rotundatus, latitudine sua brevior, basin versus angustatus; dorso canalicula tenui, postice inter tubercula 2 acuta in foveam, linea tenui transversali cum fossulis oblongis lateralibus connexam, dilatata; basi ante marginem striolis 4 abbreviatis; sat convexus, sublævis, nitidulus, ruber. Elytra prothorace vix duplo longiora, convexiuscula, apice truncata, parcius sed distincte punctata, nitidula tenuiter pubescentia, rubra, striola dorsali abbreviata tertiam partem haud attingente. Abdomen nitidulum, sublæve, tenuiter pubescens, piceum. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman i Maj månad vid Stockholm i sällskap med *Formica rufa;* sjelf har jag träffat den vid samma tid vid Wittsjö och Ringsjön i Skåne, der den lefde under barken af träd.

Phalanx 2. Antennæ basi approximatæ. Corpus breviusculum. Prothorax haud canaliculatus. Palpi elongati.

Genus **Bythinus** Leach.

Er. eod. Pselaphus Gyll.

Caput prothorace angustius, fronte canaliculata, postice profunde bifoveolata. Antennæ scapo magno, subcylindrico, capite dimidio longiores. Prothorax convexus, linea tenui transversa basi impressa, foveola laterali utrinque. Elytra fortius, parce punctata, puncto dorsali basi impresso, linea submarginali e foveola rotunda, punctiformi humerali egrediente. Abdomen breve, segmentis subæqualibus, 2:o basi haud impresso. Pedes breviusculi, tarsi unguiculo unico.

Kroppen är kort, undersätsig, glänsande, glest finhårig, elytra med grofva ej tättstående puncter. Hufvudet är smalare än prothorax, kullrigt, pannan med 2 runda, punctlika, djupa gropar, emellan hvilka ligger en fin ränna, som fortsättes ända fram emellan antennerna. Dessa äro fästade temligen nära hvarandra, räcka knappt till midten af prothorax, hafva skaftet tjockt cylindriskt, 2:a leden bredare och längre än 3:e, 3—8 lika stora, 9—10 transversella, slutleden äggrund, tillspetsad. Prothorax är kort, kullrig, på sidorna rundad före midten, baktill med en fin tvärlinja, på sidorna med en djup grop. Elytra äro temligen kullriga, hafva ingen dorsal-linja, utan endast en groplik punct vid basen i dess stalle; den intryckta linjen på epipleura går ut ifrån en grop under skuldran. Abdomen är kullrig, dess segmenter nästan lika stora, 2:a dorsal-segmentet ej intryckt vid basen. Benen äro korta, tarserna med endast en klo.

1. B. *bulbifer:* Brevis, convexus, parce pubescens, nitidus, piceo-niger, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace lævi, globoso-ovato, basi summa subtiliter punctulato; elytris parce fortiter punctatis. Long. vix $^3/_4$ lin.

   Mas: tibiis anticis intus ante apicem denticulo armatis; antennis articulis 2 primis incrassatis, primo apice intus subdentato.

   Er. Käf. d. Mark. I. 273. 3.

   Pselaphus bulbifer Reichenb. Mon. Psel. 37. 6. tab. 1. fig. 6. Gyll. Ins. Sv. IV. 228. 5. (Mas).

   Pselaphus glabricollis Gyll. Ins. Sv. IV. 229. 7. (Femina).

   Var. **Piceo-testaceus.**

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige på sumpiga ängar vårtiden.

2. B. *clavicornis:* "Piceus, nitidus, subpubescens; antennis, palpis pedibusque fusco-testaceis, illis in mare articulis duobus primis incrassatis; prothorace latiore, basi subtiliter punctulato; elytris fortiter punctatis." Long. $^2/_3$ lin.

   Er. Käf. d. Mark. I. 275. 6. Boheman Öfv. af Vet. Ac. Förh. 1850. 275. 3.

   Pselaphus clavicornis Panz. Faun. Germ. 99. 3.

   Denna art skall enligt Prof. Boheman vara funnen af Schönherr i Westergöthland.

3. B. *puncticollis:* Piceo-rufus, elytris abdomineque obscurioribus, antennis pedibusque testaceis; prothorace dense subtilissime punctato; elytris fortiter, parcius punctatis. Long. $^2/_3$ lin.

Mas: antennis articulo 1:o apice subdentato secundoque incrassatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 267. 7.

Arcopagus puncticollis Denny Mon. Psel. et Leydm. 26. 3. tab. 5. fig. 3.

Statura B. *bulbiferi*, sed paullo minor, pallidior, punctura prothoracis mox distinctus. Caput prothorace fere duplo minus, subovatum, fronte foveolis 2, sulco antico punctoque verticis impressa; nitidum, subglabrum, piceotestaceum. Antennæ prothoracis medium vix attingentes, articulis 3—8 transversis æqualibus, 9:o præcedente parum latiore sed 10:o duplo augustiore, ultimo globoso-ovato, 4 præcedentibus simul sumtis longitudine æquali. Prothorax globoso-ovatus, coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus; disco convexus, æqualis, nitidulus, dense subtilius punctatus, parcius tenuiter pubescens, basi linea subarcuata transversali foveas laterales parvulas connectente. Elytra convexiuscula, parcius sat fortiter punctata, tenuiter pallido-pubescentia, picea, nitida. Abdomen breve sublæve, tenuissime pubescens, piceum. Pedes testacei.

Temligen sällsynt; funnen vid Stockholm, Götheborg, i Småland och Skåne; den lefver under nedfallna löf i sanka skogsängar.

Genus **Pselaphus** Herbst.

Gyll. Er. eod.

Caput angustum, fronte canaliculata; oculi granulati, sat magni, prominuli. Palpi maxillares longissimi, clavati. Antennæ prothoracis basin attingentes, clava sensim majori, articulis 9—10 haud transversis. Elytra depressa, apicem versus sensim dilatata, stria dorsali basi sulcata ad apicem continuata. Abdomen basi lanatum, segmento 2:o dorsali maximo, lateribus acute marginato. Pedes elongati, tibiis basi constrictis.

Kroppen är glänsande, nästan utan behåring, brun eller gulaktig, saknande punctur. Hufvudet är långsträckt, hjessan upp-

svåld, halsen tydligt hopsnörad, pannan med en fin ränna, som löper emellan de 2 närliggande groparne fram till antennerna, hvilka äro fästade tätt bredvid hvarandra på ett utsprång på pannan. Ögonen äro ganska stora, finkorniga, utstående. Maxillarpalperna äro mycket långa, i spetsen klubblika. Antennerna räcka till roten af prothorax, äro finhåriga, 3—8 lederna knappt transversella, 9—11 småningom bredare, slutleden störst, snedt afhuggen. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera öfver spetsen, sidorna svagt rundade, ej, eller obetydligt bredare än lång, kullrig, glänsande utan punctur. Elytra äro vid basen dubbelt så smala som öfver spetsen, plattade, försedda med en dorsal-stria, som fortlöper till spetsen och vid basen är djupt intryckt. Abdomen är kort, 2:a segmentet störst, på sidorna skarpkantad. Benen äro långa och spensliga, låren klubblika, tibierna vid basen hopsnörade, tarserna med en klo.

1. P. *Heisei:* Piceo-rufus, nitidus, subglaber; antennis apice fortius incrassatis, articulo 2:o 3:o duplo longiore; prothorace oblongo, subcylindrico; elytris subglabris dorso pilulis biseriatis. Long. 1 lin.

   Hbst Käf. IV. 109. 1. tab. 36. fig. 9. 10. Gyll. Ins. Sv. IV. 223. 1. Er. Käf. d. Mark. I. 266. 1.

   Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; i Skåne har jag funnit den vid Ramlösa och Ringsjön vårtiden under mossa.

2. P. *Dresdensis:* Castaneus, nitidus, antennis articulo 2:o 3:o subæquali, apice lenius incrassatis; prothorace subovato, basi impressione arcuata transversa; elytris abdomineque parcius, tenuissime pubescentibus. Long. fere 1 lin.

   Hbst Käf. IV. 110. 2. tab. 39. fig. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 225. 3. Er. Käf. d. Mark. I. 267. 2.

   Pselaphus longicollis Gyll. Ins. Sv. IV. 224. 2.

   Temligen sällsynt; funnen tillsammans med föregående art.

Genus Bryaxis Kug.

Er. Pselaphus Gyll.

Caput sat magnum, fronte foveolis 2 profundis distantibus aliaque inter antennas impressis; oculi magni granulati, prominuli. Palpi maxillares sat elongati. Antennæ prothoracis basin fere superantes, articulis nullis transversis, 3 ultimis sensim majoribus. Prothorax transversus, subcordatus, basi foveolis 3 profundis, linea trans-

versali arcuata connexis. Elytra convexiuscula, linea dorsali fere apicem attingente, submarginali utrinque abbreviata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o vix longiore. Pedes elongati, tibiis curvatis, apice latioribus; tarsis his tertia parte brevioribus, unguiculo unico.

Kroppen är undersätsig, glest finhårig, glänsande. Hufvudet är öfver de temligen utstående ögonen nästan lika bredt som prothorax, halsen kort, men tydlig, pannan med en grund grop emellan antennerna och 2 djupa runda emellan ögonen; dessa sednare ligga på längre afstånd ifrån hvarandra än till ögonen. Antennerna räcka nästan förbi roten af prothorax, äro finhåriga, 2:a leden något längre än 3:e, 3—8 lika stora, ej transversella, 9—11 småningom bredare, slutleden störst. Prothorax har större bredd än längd, är starkt rundad på sidorna före midten; skifvan kullrig, vid basen med 3 runda, djupa gropar, som äro sammanbundna genom en bågformigt intryckt linja. Elytra äro temligen kullriga, dorsallinjen räcker öfver midten, submarginal-linjen når hvarken till basen eller spetsen, men är skarpt marquerad. Abdomen är kullrig, 2:a segmentet knappt längre än tredje. Benen äro långa, tibierna något böjda, tjockare emot spetsen; tarserna en tredjedel kortare, försedda med blott en klo.

1. B. *sanguinea:* Nigra, nitida, antennis pedibusque rufescentibus, elytris sanguineis. Long. 1 lin.

   Mas: tibiis anticis intus denticulo paullo infra medium armatis, apicem versus sinuatis.

   Er. Käf. d. Mark. I. 268. 1.

   Pselaphus sanguineus Illig. Käf. Pr. 291. 2.

Statura *Brachyglutæ fossulatæ;* brevis, convexa, nitida, pube brevi, micante, pallida, parcius vestita. Caput prothorace paullo angustius, basi fortiter constrictum, subovatum, convexum, foveola antice inter antennas punctoque magno umbilicari utrinque inter oculos profunde impressum; nigrum, nitidum, læve, subglabrum. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, tenuiter pilosulæ, rufescentes, articulo 2:o 3:o fere sesqui majore, 3—8 æqualibus, tenuibus, haud transversis, 9—11 abrupte incrassatis, ultimo maximo. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus; convexus, niger, nitidus, postice foveolis 3 profundis, linea transversali connexis. Elytra parum convexa, sanguinea, nitida, parcius et subtiliter punctata. Abdomen nitidum, nigrum, sublæve, te-

nuiter pubescens. Pedes rufescentes, femoribus tibiisque apice interdum fusco-nigris.

Sällsynt; funnen under mossa vårtiden på sanka ängar vid Stockholm, på Gottland och i Skåne.

Sectio 2. Elytra linea submarginali nulla. Prothorax haud canaliculatus. Antennæ basi approximatæ.

Genus **Tychus** Leach.

Er. Pselaphus Gyll.

Corpus minus tenuiter pubescens. Caput fronte haud foveolata. Palpi maxillares valde elongati. Antennæ breviores, articulo 5:o contiguis majore, 3 ultimis clavam abruptam formantibus. Prothorax coleopteris duplo angustior, foveola laterali utrinque impressa. Elytra striola dorsali abbreviata. Abdomen segmento 2:o 3:o parum longiore. Pedes longiusculi, tarsis unguiculo unico instructis.

Detta slägte, som bildar den tydligaste öfvergången till Euthcia bland Scydmænerna, kännes lätt på antennernas och pannans bildning. Kroppen är undersätsig, glest men ej fint pubescerad, glänsande, svart. Hufvudet är smalare än prothorax, pannan kullrig men utan gropar, hjessan starkt hopsnörad. Antennerna räcka knappt öfver midten af prothorax, dess 2:a led dubbelt så lång som 3:e, 5:e betydligt bredare än 4:e och 6:e, 9—11 bildande en ganska skarpt afsatt klubba. Prothorax är nästan dubbelt så smal som coleoptera, bredare än lång, sidorna lätt rundade; skifvan kullrig, på sidorna temligen långhårig, baktill med en tydlig grop. Elytra äro dubbelt så sånga som prothorax, saknande intryckt linja under sidokanten, men försedd med en djup dorsal-stria, som går till midten. Abdomen är kort, nästan spetsigt nedböjd, 2:a dorsal-segmentet föga längre än tredje. Benen äro temligen långa, bakhöfterna ganska vidt skilda, tarserna med blott en klo.

1. T. *niger:* Brevis, nitidus, minus tenuiter pubescens, niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subgloboso; elytris parcius, subtiliter punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

   Mas: antennis articulo 5:o proximis fere triplo latiore.

   Er. Käf. d. Mark. I. 276. 1.

   Pselaphus niger Payk. Faun. Sv. III. 365. 4. Gyll. Ins. Sv. IV. 226. 4.

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den träffas isynner-

het vårtiden i stor mängd på fuktiga ställen under nedfallna löf, mossa o. d.

Genus **Brachygluta** Thoms.

Pselaphus Gyll. Bryaxis Er.

Caput fronte foveolis duabus profundis inter oculos impressis. Antennæ prothoracis basin attingentes, articulis 3—8 æqualibus, 9—10 sensim majoribus. Prothorax basi foveolis 3 rotundis profunde impressis. Elytra striola dorsali ad apicem fere excurrente. Abdomen segmento 2:o maximo, lateribus acute marginato, basi medio foveola transversim quadrata, et lineis dorsalibus, parallelis duabus abbreviatis impresso. Pedes elongati, tarsis unguiculo unico.

Kroppen är glänsande, nästan utan behåring; hufvudet är smalare än prothorax, ögonen ganska stora och utstående, halsen kort men skarpt hopsnörad; pannan med 2 runda, djupa nafvelformiga gropar emellan ögonen och en intryckning framtill emellan antennerna. Dessa ligga ganska nära hvarandra, äro glest finhåriga, 2:a leden längre än 3:e, 3—8 lika stora, något transversella, 9:e ej mycket bredare än 8:e men betydligt smalare än 10:e, slutleden störst. Prothorax är transversel, starkt rundad på sidorna, skifvan kullrig, baktill med 3 djupa, runda gropar, hvilka ej äro sammanbundna genom tvärlinja. Elytra äro föga kullriga, epipleura utan intryckt linja, men en dorsal-linja finnes, som löper nästan ända ned till spetsen. Abdomen är kullrig, dess 2:a segment skarpkantadt på sidorna, lika långt som alla de öfriga tillhopatagna, vid basen i midten med en fyrkantig tvärgrop, ifrån hvilkens sidor utgå 2 räta intryckta linjer, som sträcka sig till något öfver midten. Benen äro temligen spensliga, tarsernas sista led med blott en klo.

Genom kortare antenner, epipleura utan sidointryckning, groparne på prothorax ej sammanbundna genom tvärlinja samt genom det långa 2:a abdominal-segmentet skiljes detta slägte lätt ifrån *Bryaxis*.

1. B. *fossulata:* Castanea, nitida, tenuissime pubescens, ore, antennis pedibusque ferrugineis; trochanteribus anticis dentatis. Long. 1 lin.

   Pselaphus fossulatus Reichenb. Mon. Psel. 54. 13. tab. 2. fig. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 233. 10.

   Bryaxis fossulata Er. Käf. d. Mark. I. 270. 3.

   Ej sällsynt under mossa på fuktiga ställen i medlersta och södra Sverige.

2. B. *hæmatica:* Rufo-testacea, nitida, subglabra; trochanteribus anticis simplicibus. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 2:o dorsali margine apicali utrinque dilatato, medio inciso.

Pselaphus hæmaticus Reichenb. Mon. Psel. 52. 12. tab. 2. fig. 12.

Bryaxis hæmatica Er. Käf. d. Mark. I. 269. 2.

Statura et magnitudo præcedentis, colore pallidiore trochanteribusque anticis haud dentatis facile distinguenda. Caput prothorace paullo angustius, fronte convexa, foveolis 2 umbilicatis, inter se magis quam ab oculis distantibus impressa. Antennæ prothoracis basin attingentes, parce tenuiterque pilosulæ, rufo-testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo majore, 3—8 æqualibus, 9:o præcedente paullo majore sed 10 duplo minore, ultimo magno, ovato-globoso. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice constricto quam basi angustior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, basi subtruncatus; disco convexus, basi foveolis 3 rotundis, æqualibus, profunde impressis; subtilissime vix perspicue pubescens, sublævis, rufo-testaceus. Elytra prothorace fere duplo longiora, rufo-testacea, nitida, subglabra, obsolete punctulata. Abdomen parce et tenuiter pubescens, rufo-testaceum, nitidum; pedes concolores.

Sällsynt; jag har funnit den på fuktiga ängar vid Esperöd och Ringsjön i Skåne.

Genus **Bierobia** Thoms.

Bryaxis Er.

Caput prothorace angustius, fronte 2-foveolata. Prothorax foveolis tribus, intermedia obsoleta impressus. Elytra stria dorsali ad apicem fere continuata. Abdomen segmento 2:o dorsali 3:o vix longiore, lineolis dorsalibus nullis.

Detta slägte har mycken likhet med *Brachygluta*, men afviker genom kortare antenner, ej så djupa panngropar, basal-gropen på prothorax knappt synbar, abdomens 2:a dorsal-segment obetydligt längre än 3:e, saknande dorsal-linjer.

1. D. *impressa:* Brevis, nigra, tenuiter pubescens, antennis pedibusque fusco-rufis, elytris rufis basi marginequc exteriore nigris. Long. $^4/_5$ lin.

Mas: pedibus intermediis tibiis apice interne spina armatis.

Pselaphus impressus Panz. Faun. Germ. 89. 10.

Bryaxis impressa Er. Käf. d. Mark. I. 270. 4.

Statura et colore *Bryaxis sanguineæ*, sed minor, prothoracis foveola basali intermedia minima mox distincta. Caput prothorace angustius, nitidulum, tenuiter fuscopubescens, dense subtilissime punctatum, foveis frontalibus inter oculos parvulis, nigrum, ore palpisque fuscis. Antennæ prothoracis basin attingentes, fuscæ, articulo 2:o 3:o parum longiore, 3—8 æqualibus, 9:o præcedente paullo latiore sed 10:o duplo angustiore, ultimo magno, apice oblique subtruncato. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, apice compresso quam basi angustior, lateribus ante medium rotundatis; disco convexus, subtilissime punctatus, niger sat nitidus, basi foveolis tribus, lateralibus rotundis, intermedia minima, impressus. Elytra prothorace duplo longiora, leviter convexa, obsolete punctata, subtilissime pubescentia, sanguinea, basi margineque nigra, nitida. Abdomen breve, nitidulum, tenuiter pubescens, nigrum. Pedes fusci.

Sällsynt; funnen vårtiden vid Stockholm af Prof. Boheman under nedfallna löf på fuktiga ställen.

2. D. *Juncorum:* Rubro-testacea, parum nitida, fronte foveolis sat profundis prothoraceque dense subtilissime punctatis. Long. $^3/_4$ lin.

Bryaxis Juncorum Leach. Zool. Misc. III. 86. 6. Er. Käf. d. Mark. I. 271. 5.

Præcedenti simillima, colore pallidiore, fronte foveolis majoribus prothoraceque dense punctulatis bene distincta; rubro-testacea, parum nitida, subtiliter pubescens. Caput prothorace angustius, fronte foveolis sat magnis, confertissime subtilissime punctatum, subnitidum. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o paullo majore, 3—8 æqualibus subtransversis, 9:o præcedente paullo majore, sed 10:o fere duplo angustiore, ultimo maximo. Prothorax coleopteris angustior, latitudine sua dimidio brevior, lateribus ante medium fortiter rotundatus, apice compresso quam basi angustior; disco convexus, confertissime, subtiliter punctatus, parum nitidus,

pube pallida tenui sat dense vestitus, basi foveis tribus, intermedia minima impressus. Elytra prothorace duplo longiora, sublævia, stria dorsali ad apicem fere extensa. Abdomen subnitidum, læviusculum, pallido-pubescens, rubro-testaceum. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit den under mossa på sanka ängar vid Ramlösa och Fogelsång i Skåne.

Genus Tyrus Aubé.

Er. Pselaphus Gyll.

Caput fronte bifoveolata, antice inter antennas sulco abbreviato. Antennæ prothoracis basin superantes, articulo 10:o haud transverso. Prothorax coleopteris duplo angustior, subquadratus, basi linea transversa, foveas laterales connectente. Elytra sensim dilatata, striola dorsali ultra medium disci extensa. Abdomen segmento 2:o 3:o æquali. Pedes elongati; trochanteribus intermediis spina longa armatis; tarsis 2-unguiculatis.

Kroppen är bekländ med en mjuk pubescens; temligen glänsande. Hufvudet är nästan lika bredt som prothorax, afsmalnande bakom ögonen, pannan med 2 runda, ganska djupa gropar och en fåra framtill emellan antennerna. Dessa räcka något öfver roten af prothorax, äro glest finhåriga, 2:a leden något tjockare men knappt längre än 3:e, 3–8 lika stora, de 3 sista bildande en temligen skarpt afsatt klubba, 9–10 ej transversella. Maxillar-palpernas 3 sista leder äro uppsvälda i spetsen. Prothorax är dubbelt så smal som coleoptera, föga bredare än lång, sidorna obetydligt rundade, skifvan kullrig, vid basen på hvarje sida med en grop och en bågböjd tvärlinje som sammanbinder båda groparne. Elytra äro vid basen dubbelt så smala som i spetsen, föga kullriga, skifvan med en dorsal-linje, som går öfver midten. Abdomen är kullrig, 2:a segmentet ej längre än tredje. Benen äro långa, trochantererna starkt utbildade; frambenen med en liten tand före basen af låren och på trochanterernas spets, mellanbenens tibier bågböjda, trochantererna beväpnade med en krökt torne, höfterna försedda på insidan med en liten hårig tand; tarsernas sista led med 2 lika stora klor.

1. T. *sanguineus:* Niger, subnitidus, subtilissime pubescens, obsolete punctatus, antennis pedibusque fuscorufis, elytris sanguineis. Long. 1 1/4 lin.

   Mas: abdomine segmento dorsali 2:o plica tenui ad apicem producta.

   Staphylinus sanguineus Lin. Faun. Sv. 853.

Pselaphus mucronatus Gyll. Ins. Sv. IV. 231. 9.

Tyrus mucronatus Er. Käf. d. Mark. I. 263. 1.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; den lefver under barken af såväl löf- som barrträd, men företrädesvis under barrträd.

Familia **Clavigeridæ.**

Caput oculis nullis, postice angustatum, collo distincto prothoraci immersum. Antennæ breves 5-articulati. Prothorax immarginatus. Coleoptera pectore paullo longiora immarginata. Abdomen marginatum, breve, subclavatum, segmentis 6 compositum, dorsalibus 2—4 connatis sutura nulla, pygidio inflexo. Coxæ anticæ subcylindricæ et intermediæ apice contiguæ, exsertæ, posticæ distantes, transversæ, marginem elytrorum attingentes. Trochanteres maximi. Tibiæ inermes, calcaribus nullis. Tarsi 3-articulati, 1-unguiculati. Episterna metathoracis occulta.

Hos Claviger sjunker Staphylin-typen ner till sitt minimum, fastän äfven här tydligt utpreglad i de korta täckvingarne, de hårda dorsal-segmenterna och hopstående framhöfterna. Hufvudet är nästan klubblikt, bakåt afsmalnande, med tydlig hals insänkt i prothorax; ögonen saknas helt och hållet. Mandiblerna ligga inslagna under öfverläppen, äro sikelformigt böjda, på insidan fintandade. Maxillar- och labial-palper äro små, dock tydliga. Antennerna äro korta, 5-ledade eller, om man räknar radicula med, 6-ledade, de 4 sista lederna lika breda, slutleden cylindrisk. Prothorax är ej kantad liksom elytra, hvilka äro något längre än bröstet. Abdomen är kort, bestående af 6 segmenter, dess 2—3 dorsal-segmenter hopvuxna utan sutur, på sidorna kantad, pygidium inböjd. Frambenens höfter äro nästan cylindriska och liksom mellanbenens hopstående i spetsen, på bakbenen äro de deremot transversella, nående ut till elytras sidokant. Tibierna äro obeväpnade, utan synbara apical-tornar. Tarserna äro korta, 3-ledade, sista leden mycket lång med blott en klo.

Genus **Claviger** Preyssler.

Gyll. eod.

Antennæ pubescentes articulo 1:o minimo, 2—4 transversis, supra mandibularum basin insertæ, basi sat late distantes. Mandibulæ tenues, falcatæ, intus denticulatæ. Palpi breves, haud exserti. Prothorax coleopteris duplo angustior, oblongiusculis, basi canalicula abbreviata. Elytra brevia, apice dilatata, juxta angulos externos tomen-

tosos plicata. Abdomen segmento 2:o medio fovea semiovali profunda basi instructa. Femora haud clavata. Tibiæ basi constrictæ. Tarsi tibiis multo breviores, articulo ultimo maximo.

Hufvudet är något bredare än prothorax, pannan kullrig; antennerna äro pubescenta, 1:a leden minst, 2—4 lika stora, transversella, slutleden cylindrisk; de äro fästade på främre delen af pannan på temligen långt afstånd ifrån hvarandra. Prothorax är kullrig, något bredare än lång med en afkortad ränna i midten vid basen, liksom hufvudet beklädd med en ganska tät åtliggande pubescens, på sidorna baktill med en sned intryckning. Elytra äro glest finhåriga, med en djupt veck vid yttre vinkeln. Abdomen är kort, glest finhårig, 1:a dorsal-segmentet på sidorna med en guldglänsande hårtofs, 2:a segmentet i midten med en djup half-oval grop. Låren äro ej klubblika; tibierna hopsnörade vid basen, tarserna äro mycket korta, sista leden lång med blott en klo.

1. C. *foveolatus:* Subnitidus, testaceus, capite prothoraceque densius pubescentibus, subtilissime punctatis, hoc lateribus utrinque impresso. Long. $1\,^1/_4$—$1\,^1/_2$ lin.

Mas: pedum femoribus intermediis ante medium tibiisque ante apicem denticulo armatis; abdomine segmento 6:o ventrali apice tuberculo parvo instructo.

Müller Germ. Mag. III. 75. 1. Gyll. Ins. Sv. IV. 240. 1.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den lefver i sällskap med gula myran.

Artregister

till de III första Tomerna.

Synonymerna äro utmärkta genom cursiv stil.

Acatodes	II.	53.		collaris	I. 286. 1.
fuscipennis	II.	54.	1.	*conseputus*	I. 288.
Acidota	III.	203.		*dorsalis*	I. 288.
crenata	III.	204.	1.	harpalinus	I. 287. 3.
quadrata	III.	204.	3.	*meridianus*	I. 288.
rufa	III.	204.	2.	*nigriceps*	I. 289.
Acilius	II.	37.		*placidus*	I. 286.
canaliculatus	II.	37.	2.	similis	I. 286. 2.
fasciatus	II.	38.		**Acylophorus**	II. 181.
sulcatus	II.	37.	1.	Wagenschieberi	II. 182. 1.
Acregnathus	III.	141.		**Adephagi**	I. 163.
mandibularis	III.	142.	1.	**Agabus**	II. 53.
palpalis	III.	142.		*abbreviatus*	II. 56.
Acrolocha	III.	201.		*affinis*	II. 63.
striata	III.	202.	1.	*agilis*	II. 57.
Acrostiba	III.	11.		*arcticus*	II. 57.
borealis	III.	12.	1.	*bipunctatus*	II. 58.
Acrotona	III.	35.		*bipustulatus*	II. 65.
aterrima	III.	36.	1.	*chalconotus*	II. 60.
fimetaria	III.	37.	3.	*confinis*	II. 59.
fungi	III.	38.	5.	*congener*	II. 59.
obfuscata	III.	36.	2.	*didymus*	II. 59.
orbata	III.	39.	6.	*elongatus*	II. 62.
orphana	III.	39.	7.	*femoralis*	II. 56.
pilosiventris	III.	38.	4.	*frigidus*	II. 64.
Acrulia	III.	199.		*fuscipennis*	II. 54.
inflata	III.	200.	1.	*guttatus*	II. 62.
Acupalpus	I.	286.		*Hæffneri*	II. 63.
atratus	I.	289.		*maculatus*	II. 55.
cognatus	I.	285.			

melanarius II. 64.
nigroæneus II. 61.
oblongus II. 57.
opacus II. 61.
paludosus II. 58.
serricornis II. 53. 1.
striolatus II. 64.
Sturmiei II. 58.
uliginosus II. 58.
vittiger II. 62.
Zetterstedti II. 59.
Agonum I. 259.
bifoveolatum I. 259.
Bogemanni I. 262.
elongatum I. 260.
emarginatum I. 261.
fuliginosum I. 264.
gracile I. 264.
læve I. 262.
lugens I. 261.
lugubre I. 261.
marginatum I. 259.
parumpunctatum I. 260.
picipes I. 264.
sexpunctatum I. 259.
triste I. 262.
viduum I. 261. 262.
Alaobia III. 99.
scapularis III. 100. 1.
Aleochara II. 246.
aenescens III. 92.
aethiops II. 302.
affinis II. 267.
alternans III. 28.
analis II. 275. 293.
angulata II. 246.
angustula II. 290. 291.
annularis III. 24.
aterrima III. 36.
atra III. 6.
atramentaria III. 92.
bilineata II. 254.
binotata II. 254.
bipunctata II. 249.
bisignata II. 250.
Boleti II. 269.
brevicollis II. 240.
brevipennis II. 248. 3.
brunneipennis II. 253.
canaliculata II. 260.
carbonaria III. 7.
carnivora II. 248.
cinnamomea III. 60.
circellaris III. 105.
coerulea III. 5.
collaris II. 259.
corticalis II. 289.
crassicornis III. 56.
depressa III. 45. 46.
dubia III. 16.
elongatula III. 67.
excavata III. 88.
flavipes III. 107.
fumata II. 248. 4.
fumata II. 253. 254.
funesta II. 257.
fungi III. 38.
fusca III. 84.
fuscipes II. 247. 1.
graminicola III. 63.
grisea III. 48.
hæmorrhoa III. 26.
humeralis II. 256.
impressa II. 261.
lævigata II. 249. 5.
lanuginosa II. 252.
lateralis III. 19.
limbata II. 258.
linearis II. 291.
lividipennis III. 18.
longicornis III. 95.
longiuscula III. 30.
longula II. 254.
lucida II. 273.
lunulata II. 273.

Mannerheimii III. 96.
marginalis II. 282.
melanaria III. 34.
minuta III. 16.
moerens II. 253. 254.
moesta II. 253.
morion II. 250.
mycetophaga II. 251.
nana II. 267.
nigra II. 298.
nigricollis II. 304.
nigritula III. 80.
nitida II. 254.
nitidula II. 266.
obfuscata III. 21. 25. 37.
obscura II. 298.
obscurella III. 48.
opaca III. 19.
pallidula III. 27.
picipennis III. 61.
pilicornis III. 113.
plana II. 285.
polita II. 269.
prolixa II. 274. III. 42.
pulchella II. 278.
pulla II. 282.
pumilio III. 100.
puncticeps II. 248. 2.
pusilla III. 137.
pusillima II. 263.
quisquiliarum III. 59.
reptans II. 289.
rivularis II. 266.
ruficornis III. 18.
rufilabris III. 41.
scapularis III. 100.
sericans III. 78.
socialis III. 76.
sulcata II. 298.
sulcatula II. 298.
suturalis II. 283.
teres II. 293.
terminalis III. 68.
tristis II. 252.
umbrata III. 20.
Alcocharides II. 239.
Alcocharina II. 238.
Aleuonota III. 52.
atricapilla III. 53. 1.
exilis III. 54. 3.
macella III. 54. 2.
Alianta III. 44.
incana III. 44. 1.
Aloconota III. 7.
immunita III. 10. 3.
insecta III. 8. 1.
lissonura III. 9. 2.
Amara I. 238.
acuminata I. 248. 24.
alpina I. 239. 3.
alpricaria I. 241. 6.
aulica I. 239.
bifrons I. 244. 15.
brunnea I. 243. 13.
communis I. 251. 32.
consularis I. 241. 7.
contrusa I. 249.
convexiuscula I. 239. 2.
curta I. 248. 23.
cyanocnemis I. 247. 22.
erratica I. 244. 16.
eurynota I. 248.
familiaris I. 245. 18.
ferruginea I. 240.
formosa I. 252.
fulva I. 240. 5.
gemina I. 246.
infima I. 241. 8.
ingenua I. 242. 11.
interstitialis I. 245. 17.
littorea I. 247. 21.
lucida I. 246. 19.
lunicollis I. 251. 31.
maritima I. 242.

modesta I. 243.
municipalis I. 243. 12.
nigricornis I. 250. 30.
nitida I. 252. 33.
obsoleta I. 249. 28.
patricia I. 242. 9.
picea I. 239.
plebeja I. 252. 34.
Quenselii I. 242. 10.
rufocincta I. 244. 14.
similata I. 249. 27.
spinipes I. 238. 1.
spreta I. 250. 29.
tibialis I. 246. 20.
torrida I. 240. 4.
trivialis I. 248. 25.
trivialis I. 249.
vulgaris I. 249. 26.
vulgaris I. 248. 251.
Amarochara II. 303.
umbrosa II. 303. 1.
Amblychus I. 268.
bipustulatus I. 269.
peltatus I. 269.
Amidobia II. 295.
parallela II. 295. 1.
Amischa II. 293.
analis II. 293. 1.
platycephala II. 294. 2.
Amphibii II. 112.
Anacæna II. 99.
globulus II. 99. 1.
Anchialus II. 87.
spinosus II. 87. 1.
Anchomenides I. 252.
Anchomenus I. 257.
albipes I. 263. 18.
angusticollis I. 258.
assimilis I. 257. 1.
bifoveolatus I. 259. 7.
Bogemani I. 262. 16.
consimilis I. 263. 20.
dolens I. 262. 15.
elongatus I. 260. 9.
emarginatus I. 261. 12.
fuliginosus I. 264. 24.
gracilis I. 264. 22.
livens I. 259. 4.
lugens I. 261. 10.
Mannerheimii I. 258. 3.
marginatus I. 259. 5.
memnonius I. 259.
moestus I. 261. 11.
oblongus I. 263. 19.
pallipes I. 263.
parumpunctatus I. 260. 8.
pelidnus I. 264. 23.
piceus I. 264. 21.
picipes I. 264.
prasinus I. 255. 25.
quadripunctatus I. 263. 17.
sexpunctatus I. 259. 6.
tristis I. 262.
uliginosus I. 258. 2.
versutus I. 262. 14.
viduus I. 262. 13.
Ancyrophorus III. 139.
omalinus III. 140. 1.
Anisodactylus I. 284.
binotatus I. 284. 1.
Anodus II. 150.
compressus II. 150. 2.
morio II. 150. 1.
Anotylus III. 130.
complanatus III. 132. 3.
depressus III. 132. 5.
maritimus III. 131. 2.
nitidulus III. 132. 4.
sculpturatus III. 131. 1.
Anthobium III. 202.
flavipenne III. 203.
Lapponicum III. 203. 2.
minutum III. 202. 1.

ophthalmicum III. 203. 3.
sorbi III. 203. 4.
Anthophagides III. 178.
Anthophagus III. 178.
alpinus III. 179. 1.
caraboides III. 180. 3.
globulicollis III. 181.
mandibularis III. 179.
maxillosus III. 179.
obscurus III. 182.
omalinus III. 179. 2.
plagiatus III. 181.
Aploderus III. 133.
cœlatus III. 133. 1.
Arcopagus III. 232.
punctícollis III. 232.
Arctobia I. 194.
arctica I. 195. 1.
Arpedium III. 188.
brachypterum III. 189. 2.
minale III. 191.
quadrum III. 189. 1.
Astrabates II. 73.
pygmæus II. 74. 2.
rufomarginatus II. 74. 1.
Astictus III. 153.
Astilbus II. 259.
canaliculatus II. 260. 1.
Astycops III. 121.
talpa III. 122. 1.
Atemeles II. 243.
emarginatus II. 244. 2.
paradoxus II. 243. 1.
Athcta III. 61.
æneipennis III. 92. 47.
angusticollis III. 87. 38.
aquatica III. 65. 6.
arctica III. 68. 10.
aridula III. 75. 20.
atramentaria III. 92. 46.
boletophila III. 79. 27.
boletobia III. 78. 26.
brunneipennis III. 65. 5.
brunnipes III. 72. 16.
cauta III. 91. 45.
celata III. 90. 42.
cinnamoptera III. 93. 48.
compressicollis III. 85. 36.
corvina III. 88. 40.
cyrtonota III. 74. 19.
debilis III. 72. 15.
elongatula III. 67. 8.
excavata III. 88. 39.
fungicola III. 76. 22.
graminicola III. 62. 1.
grisea III. 69. 11.
Gyllenhali III. 68. 9.
halophila III. 71. 14.
hygrobia III. 70. 13.
intermedia III. 95. 51.
laticeps III. 72. 17.
latiuscula III. 64. 4.
longicornis III. 95. 50.
macrocera III. 96. 52.
melanocera III. 69. 12.
merdaria III. 81. 29.
nigricornis III. 86. 37.
nigripes III. 94. 49.
nigritula III. 80. 28.
nitidula III. 64. 3.
nudiuscula III. 83. 32.
pallidicornis III. 85. 35.
picipes III. 81. 30.
pilicornis III. 82. 31.
producta III. 66. 7.
sericans III. 77. 24.
sericea III. 89. 41.
socialis III. 76. 21.
sodalis III. 84. 34.
sordidula III. 91. 44.
succicola III. 78. 25.

tenuicornis III. 63. 2.
thinobia III. 73. 18.
vernacula III. 84. 38.
xanthopus III. 77. 23.
zosteræ III. 90. 43.
Attelabus I. 220.
melanurus I. 220.
Autalia II. 261.
impressa II. 261. 1.
rivularis II. 261. 2.
Autalides II. 260.

Badister I. 268.
bipustulatus I. 268. 1.
cephalotes I. 269.
peltatus I. 269. 3.
unipustulatus I. 269. 2.
Baptolinus II. 186.
Baryodma II. 249.
bilineata II. 254. 10.
bipunctata II. 249. 1.
bisignata II. 250. 3.
incrassata II. 255. 13.
lanuginosa II. 252. 6.
lata II. 251. 4.
linearis II. 253. 9.
longula II. 254. 12.
moerens II. 253. 8.
moesta II. 252. 7.
morion II. 250. 2.
nitida II. 254. 11.
tristis II. 252. 5.
Batrisus III. 229.
venustus III. 229. 1.
Bembidium I. 195.
æreum I. 204.
Andreæ I. 202. 17.
Andreæ I. 199.
areolatum I. 212. 1.
argenteolum I. 198. 6.
articulatum I. 206. 32.
assimile I. 204. 26.
biguttatum I. 208. 37.
bipunctatum I. 199. 9.
brunneicorne I. 202.
Bruxellense I. 203. 19.
celere I. 204. 22.
dentellum I. 200. 10.
Doris I. 207. 33.
Fellmanni I. 201. 13.
femoratum I. 202. 18.
femoratum I. 203.
flavipes I. 197. 2.
gilvipes I. 205. 27.
Grapei I. 204. 23.
guttula I. 207. 34.
humerale I. 206. 29.
impressum I. 197. 198.
Lapponicum I. 197. 4.
lunatum I. 203. 21.
majus I. 200.
Mannerheimii I. 205.
nanum I. 208. 38.
nigricorne I. 204. 24.
obliquum I. 201. 12.
obtusum I. 207. 35.
olivaceum I. 201. 15.
pallidipenne I. 199. 8.
pallipes I. 197. 1.
paludosum I. 198. 5.
paludosum I. 210.
Pfeifii I. 201. 14.
pulchrum I. 206.
pulveratum I. 208.
pumilio I. 208.
pusillum I. 204. 25.
4-guttatum I. 206. 31.
4-maculatum I. 206. 30.
4-striatum I. 211. 5.
5-striatum I. 207. 36.
rivulare I. 210.
ruficolle I. 199. 7.
rufipes I. 202. 16.
rupestre I. 202.
Sahlbergii I. 205. 28.
secale I. 211.

tinctum I. 200.
undulatum I. 200.
ustulatum I. 200. 11.
ustulatum I. 201.
velox I. 197. 3.
virens I. 201.
Bereosus II. 86.
æriceps II. 87.
luridus II. 86. 1.
signaticollis II. 86. 2.
Bessobia III. 42.
monticola III. 43. 1.
occulta III. 43. 2.
Bessopora III. 23.
ferruginea III. 27. 6.
flavicornis III. 25. 4.
hæmorrhoa III. 26. 5.
helvola III. 24. 2.
soror III. 24. 1.
testacea III. 25. 3.
Bibloporus III. 225.
bicolor III. 225. 1.
Blaps II. 168.
elongatulus II. 168. 1.
procerulus II. 169. 2.
Blethisa III. 118.
arenaria III. 121.
crassicollis III. 120. 6.
femoralis III. 119. 3.
fracticornis III. 118. 2.
opaca III. 119. 5.
pallipes III. 119. 4.
talpa III. 122.
tricornis III. 118. 1.
Blemus I. 212.
areolatus I. 212. 1.
Blethisa I. 194.
multipunctata I. 194. 1.
Zetterstedtii I. 184.
Bolitobius III. 170.
analis III. 167.
atricapillus III. 171.
cernuus III. 169.
cingulatus III. 168.
exoletus III. 174.
inclinans III. 168.
lunulatus III. 170. 1.
lunulatus III. 171.
pulchellus III. 171. 3.
pygmæus III. 174.
rufus III. 170.
speciosus III. 171. 2.
striatus III. 167.
3-maculatus III. 173.
3-notatus III. 174.
Bolitochara II. 272.
lucida II. 273. 2.
lunulata II. 273. 1.
Bolitocharides II. 271.
Boreaphilus III. 183.
angulatus III. 185.
velox III. 183. 1.
Brachelytra II. 135.
Brachinides I. 218.
Brachinus I. 218.
crepitans I. 219. 1.
Brachygluta III. 236.
fossulata III. 236. 1.
hæmatica III. 237. 2.
Bradycellus I. 284.
cognatus I. 285. 2.
collaris I. 286.
harpalinus I. 287.
placidus I. 285. 3.
pubescens I. 285. 1.
similis I. 287.
Bradytus I. 240.
Broscina I. 216.
Broscus I. 217.
cephalotes I. 218. 1.
Bryaxis III. 233.
fossulata III. 236.
hæmatica III. 237.
impressa III. 238.
Juncorum III. 238.
sanguinea III. 234. 1.

Brychius II. 8.
elevatus II. 9. 1.
Bryocharis III. 167.
analis III. 167. 1.
cingulata III. 168. 2.
inclinans III. 168. 3.
Bryoporus III. 169.
cernuus III. 169. 1.
rufus III. 169. 2.
Byrrhus II. 121.
pygmæus II. 121.
Bythinus III. 230.
bulbifer III. 231. 1.
clavicornis III. 231. 2.
puncticollis III. 232. 3.

Cacoporus III. 127.
piceus III. 128. 1.
Cafius II. 152.
sericeus II. 153. 2.
xantholoma II. 152. 1.
Calathus I. 253.
cisteloides I. 255. 5.
fulvipes I. 255. 4.
fuscus I. 254. 3.
melanocephalus I. 254. 2.
microcephalus I. 254.
micropterus I. 254. 1.
Callicerus II. 299.
obscurus II. 299.
Calodera II. 300.
æthiops II. 302. 4.
æthiops II. 302.
humilis II. 302.
nigricollis II. 304.
nigrita II. 301. 1.
protensa II. 302. 2.
uliginosa II. 302. 3.
umbrosa II. 303.
Calosoma I. 173.
auropunctatum I. 174.
indagator I. 174.
inquisitor I. 173. 1.
sericea I. 174. 3.
sycophantha I. 174. 2.
reticulata I. 174. 4.
Carabici I. 167.
Carabidæ I. 168.
Carabina I. 168.
Carabus I. 169.
acuminatus I. 248.
æneus I. 279.
agilis I. 226.
albipes I. 263.
alpinus I. 239.
Andreæ I. 202.
angustatus I. 236.
anthracinus I. 234.
anxius I. 283.
apricarius I. 241.
areolatus I. 212.
articulatus I. 207.
arvensis I. 171. 6.
assimilis I. 258.
aterrimus I. 236.
auratus I. 172. 13.
auronitens I. 172. 14.
azureus I. 276.
biguttatus I. 208.
binotatus I. 284.
bipunctatus I. 199.
bipustulatus I. 269.
borealis I. 179.
brevicollis I. 180.
calceatus I. 278.
cancellatus I. 171. 9.
catenulatus I. 170. 2.
celer I. 204.
cephalotes I. 218.
chlorocephalus I. 223.
cisteloides I. 251.
clathratus I. 172. 11.
collaris I. 286.
consularis I. 241.
convexiusculus I. 239.

convexus I. 171. 5.
coriaceus I. 169.
crenatus I. 232.
crepitans I. 219.
crux major I. 270.
crux minor I. 223.
cupreus I. 231.
cyaneus I. 253.
cyanocephalus I. 223.
dentellus I. 200.
depressus I. 268.
discoideus I. 281.
discus I. 209.
dorsalis I. 288.
erraticus I. 245.
erythropus I. 235.
excavatus I. 214.
familiaris I. 246.
fenestratus I. 226.
ferrugineus I. 177. 281.
flavicornis I. 256.
frigidus I. 255.
fuliginosus I. 264.
fulvus I. 240.
fuscus I. 255.
gemmatus I. 171.
gibbus I. 275.
glabratus I. 170. 4.
granulatus I. 172. 10.
griseus I. 278.
Gyllenhalii I. 180.
helopioides I. 274.
hirtipes I. 281.
holosericeus I. 272.
hortensis I. 171. 8.
hortensis I. 171.
humeralis I. 224.
infirmus I. 241.
ingenuus I. 243.
inquisitor I. 173.
intricatus I. 170. 1.
latus I. 279.
lepidus I. 232.
leucophthalmus I. 233.
linearis I. 227.
lividus I. 180.
lucidus I. 246.
lugens I. 261.
luteicornis I. 279.
marginatus I. 259. 272.
marginellus I. 227.
melanocephalus I. 254.
meridianus I. 288.
micropterus I. 254.
micros I. 209.
minutus I. 211.
moestus I. 261.
multipunctatus I. 194.
municipalis I. 243.
nemoralis I. 171. 7.
niger I. 233.
nigricornis I. 272.
nigrita I. 234.
nitens I. 172. 12.
nivalis I. 181.
oblongo-punctatus I. 236.
oblongus I. 263.
parumpunctatus I. 260.
patricius I. 242.
pelidnus I. 264.
peltatus I. 269.
piceus I. 264.
picipennis I. 284.
pilicornis I. 185.
planus I. 257.
prasinus I. 265.
pubescens I. 285.
punicatus I. 230.
puncticollis I. 276.
punctulatus I. 233.
4-guttatus I. 206.
4-maculatus I. 227.
4-notatus I. 228.
4-punctatus I. 263.

Quenselii I. 242.
rotundatus I. 260.
rubripes I. 280.
rufescens I. 178.
ruficornis I. 278.
rufomarginatus I. 177.
secalis I. 211.
serripes I. 283.
servus I. 283.
6-punctatus I. 259.
sigma I. 228.
spinipes I. 238.
strenuus I. 235.
striola I. 237.
sulcicollis I. 273.
sycophanta I. 174.
tardus I. 282.
terricola I. 237.
tibialis I. 246.
torridus I. 240.
truncatellus I. 229.
ustulatus I. 200.
vaporariorum I. 288.
velox I. 197.
viduus I. 262.
violaceus I. 170. 3.
vivalis I. 265.
Carnivori I. 163.
Carpalimus III. 133.
bilineatus III. 136.
scrobiculatus III. 134. 1.
Celia I. 242.
Cephalotes I. 217.
vulgaris I. 218.
Cercyon II. 103.
anale II. 106. 7.
aquaticum II. 105.
atomarium II. 111.
boletophagum II. 110.
centrimaculatum II. 109. 17.
dorso-striatum II. 104. 2.
flavipes II. 107. 12.
hæmorrhoidale II. 107. 10.
hæmorrhoum II. 100. 8.
laterale II. 107. 11.
litorale II. 104. 1.
lugubre II. 106. 5.
marinum II. 105. 3.
melanocephalum II. 108. 13.
minutum II. 106. 6.
obsoletum II. 107. 9.
palustre II. 105. 4.
plagiatum II. 108. 14.
pygmæum II. 109. 18.
quisquilium II. 108. 15.
unipunctatum II. 109. 16.
Chætarthria II. 99.
seminulum II. 100. 1.
Chevrieria III. 183.
velox III. 183.
Chlænilna I. 271.
Chlænius I. 271.
cælatus I. 273. 5.
holosericeus I. 272. 3.
melanocornis I. 272.
nigricornis I. 272. 2.
sulcicollis I. 273. 4.
vestitus I. 272. 1.
Chrysomela II. 93.
minuta II. 93.
Cicindela I. 162.
aquatica I. 282.
campestris I. 166. 2.
flavipes I. 197.
hybrida I. 167. 3.
maritima I. 167.
4-maculata I. 206.
riparia I. 193.
sylvatica I. 166. 1.
Cicindeleta I. 165.
Cicindelina I. 165.

Clica	III. 153.	
silphoides	III. 153.	1.
Claviger	III. 240.	
foveolatus	III. 241.	1.
Clavigeridæ	III. 240.	
Clivina	III. 186.	
ænea	I. 190.	
arctica	I. 217.	
arenaria	I. 186.	
fossor	I. 186.	1.
gibba	I. 192.	
obscura	I. 188.	
polita	I. 189.	
thoracica	I. 188.	189.
Cnemidotus	II. 3.	
cæsus	II. 3.	1.
Coccinella	II. 109.	
unipunctata	II. 109.	
Coelambus	II. 13.	
confluens	II. 13.	1.
Marklini	II. 15.	5.
9-lineatus	II. 14.	4.
parallelo-grammus	II. 14.	3.
picipes	II. 13.	2.
Colymbetes	II. 50.	
adspersus	II. 52.	
agilis	II. 51.	
bistriatus	II. 51.	
Bogemanni	II. 44.	
collaris	II. 52.	
conspersus	II. 52.	
dolabratus	II. 45.	
fuscus	II. 44.	45.
Grapei	II. 51.	1.
notatus	II. 51.	
Paykullii	II. 45.	
striatus	II. 44.	
Colymbetides	II. 49.	
Compsochilus	III. 142.	
Conosoma	III. 147.	
bipunctata	III. 148.	5.
bipustulata	III. 148.	2.
littorea	III. 148.	3.
pedicularia	III. 148.	4.
pubescens	III. 147.	1.
Conurus	III. 148.	
bipunctatus	III. 149.	
bipustulatus	III. 148.	
littoreus	III. 148.	
pedicularius	III. 148.	
pubescens	III. 148.	
Coprophilides	III. 140.	
Coprophilus	III. 143.	
striatulus	III. 143.	1.
Coprothassa	III. 33.	
melanaria	III. 34.	1.
testudinea	III. 35.	2.
Coryphium	III. 186.	
bifoveolatum	III. 186.	1.
Cratarea	II. 282.	
suturalis	II. 282.	1.
Creophilus	II. 140.	
maxillosus	II. 141.	1.
Cryptobium	II. 201.	
fracticorne	II. 202.	1.
Cryptoplearum	II. 111.	
atomarium	II. 111.	1.
Carseria	I. 164.	
Cychrina	I. 174.	
Cychrus	I. 175.	
elongatus	I. 176.	
rostratus	I. 176.	1.
Cyclonotum	II. 101.	
orbiculare	II. 101.	1.
Cylletron	III. 190.	
nivale	III. 191.	1.
Cyllidium	II. 100.	
seminulum	II. 100.	1.
Cymatopterus	II. 43.	
dolabratus	II. 44.	3.
fuscus	II. 44.	1.
Paykullii	II. 45.	4.
striatus	II. 44.	2.

Cymindis	I. 223.	
angularis	I. 224.	3.
basalis	I. 225.	4.
humeralis	I. 224.	1.
macularis	I. 224.	2.
punctata	I. 225.	
Dadobia	II. 286.	
planicollis	II. 287.	1.
Deliphrum	III. 197.	
arcticum	III. 198.	2.
tectum	III. 197.	1.
Demetrius	I. 221.	
imperialis	I. 221.	1.
unipunctatus	I. 221.	2.
Dermestes	II. 108.	
boletophagus	II. 110.	
brachypterus	III. 217.	
melanocephalus	II. 108.	
Dexiogyia	II. 227.	
corticina	II. 278.	1.
Diachila	I. 194.	
Dianous	II. 211.	
coerulescens	II. 211.	1.
Dierobia	III. 237.	
impressa	III. 237.	1.
Juncorum	III. 238.	2.
Dilacra	III. 31.	
luteipes	III. 32.	1.
Dinaræa	II. 289.	
æquata	II. 290.	1.
angustula	II. 290.	2.
linearis	II. 291.	3.
punctiventris	II. 292.	4.
Dinarda	II. 244.	
dentata	II. 244.	1.
Mærkelii	II. 245.	2.
Disochara	III. 30.	
longiuscula	III. 30.	1.
Disopora	III. 57.	
languida	III. 58.	1.
Dochmonota	III. 98.	
funebris	III. 99.	1.
Dolichus	I. 255.	
flavicornis	I. 256.	1.
Dromius	I. 225.	
agilis	I. 226.	1.
fasciatus	I. 228.	
fenestratus	I. 226.	2.
foveola	I. 229.	9.
imperialis	I. 221.	
linearis	I. 227.	5.
marginellus	I. 227.	4.
nigriventris	I. 228.	8.
punctatellus	I. 229.	
4-maculatus	I. 226.	3.
4-notatus	I. 228.	6.
sigma	I. 228.	7.
truncatellus	I. 229.	10.
unipunctatus	I. 222.	
Drymoporus	III. 159.	
elongatus	III. 159.	1.
Dyschirius	I. 186.	
æneus	I. 190.	6.
gibbus	I. 191.	8.
impunctipennis	I. 189.	4.
intermedius	I. 189.	5.
Lapponicus	I. 189.	
maritimus	I. 192.	
obscurus	I. 188.	2.
politus	I. 188.	3.
salinus	I. 191.	7.
sylvaticus	I. 190.	
thoracicus	I. 188.	1.
Dytiscidæ	II. 9.	
Dytiscides	II. 35.	
Dytiscina	II. 33.	
Dytiscus	II. 40.	
abbreviatus	II. 56.	
adspersus	II. 52.	
affinis	II. 63.	
agilis	II. 51.	57.
alpinus	II. 18.	
angustior	II. 49.	

arcticus II. 57.
assimilis II. 19.
ater II. 46.
bilineatus II. 38.
bipunctatus II. 58.
bipustulatus II. 65.
bistriatus II. 51.
Bogemanni II. 44.
canaliculatus II. 38.
caraboides II. 91.
carbonarius II. 65.
cæsus II. 3.
chalconotus II. 49. 60. 61.
cinereus II. 39.
circumcinctus II. 42.
collaris II. 52.
confluens II. 13.
confinis II. 59.
conformis II. 42.
congener II. 59. 63.
conspersus II. 52.
cruricornis II. 35.
depressus II. 19.
didymus II. 59.
dimidiatus II. 43.
dolabratus II. 45.
dorsalis II. 20.
dubius II. 42.
12-pustulatus II. 19.
elevatus II. 9.
elongatus II. 62.
erythrocephalus II. 23.
femoralis II. 56.
fenestratus II. 47. 49. 50.
ferrugineus II. 11.
fuliginosus II. 46.
fulvus II. 6.
fuscipennis II. 54.
fuscipes II. 92.
fuscus II. 44.
geminus II. 16.
granularis II. 16.
Grapei II. 50.
griseo-striatus II. 21.
guttatus II. 62.
guttiger II. 49.
Halensis II. 20.
hyalinus II. 36.
Hybneri II. 40.
inæqualis II. 11.
latissimus II. 41. 1.
Lapponicus II. 43.
lineato-collis II. 4.
lineatus II. 33.
luridus II. 86.
maculatus II. 55.
marginalis II. 42.
melanopterus II. 52.
minutus II. 36.
nigrita II. 24.
nigro-æneus II. 61.
notatus II. 51.
obliquus II. 8.
oblongus II. 57.
obscurus II. 48.
paludosus II. 58.
palustris II. 32.
parallelogrammus II. 14.
piceus II. 90.
picipes II. 13.
pictus II. 17.
planus II. 24.
punctulatus II. 43.
reticulatus II. 12.
ruficollis II. 5.
rufifrons II. 22.
semistriatus II. 42.
septentrionalis II. 43.
serricornis II. 53.
sparsus II. 35.
stagnalis II. 40.
striatus II. 44. 45.

striolatus II. 64.
Sturmii II. 58. 60.
sulcatus II. 37.
sulcipennis II. 38.
tarsatus II. 63. 64.
transversalis II. 40.
tristis II. 29.
uliginosus II. 46. 58.
unistriatus II. 16.
verrucifer II. 39.
vitreus II. 59.
vittiger II. 49. 62.
Volckmari II. 130.
zonatus II. 39.

Elaphrus I. 192.
aquaticus I. 182.
biguttatus I. 183.
cupreus I. 193. 2.
Lapponicus I. 193. 3.
lunatus I. 203.
multipunctatus I. 194.
pallidipennis I. 199.
pallipes I. 197.
paludosus I. 198.
palustris I. 182.
riparius I. 193. 4.
rufipes I. 202.
uliginosus I. 193. 1.
Elmis II. 130.
æneus II. 130. 1.
cupreus II. 131. 4.
nitens II. 130. 3.
Volckmari II. 130. 2.
Elophorus II. 71.
aquaticus II. 79.
brevis II. 76.
elongatus II. 76.
Fennicus II. 78.
granularis II. 81.
griseus II. 81. 82.
marinus II. 73.
minimus II. 71.
nubilus II. 78.
pygmæus II. 75.
Emus II. 139.
hirtus II. 140. 1.
Enaleodroma III. 51.
fucicola III. 51. 1.
Encephalus II. 264.
complicans II. 264. 1.
Enochrus II. 93.
bicolor II. 94. 1.
Epaphius I. 211.
Epomotylus III. 128.
sculptus III. 128. 1.
Erigenus II. 55.
abbreviatus II. 56. 1.
femoralis II. 56. 2.
Etheothassa III. 206.
concinna III. 206. 2.
deplanata III. 206. 1.
testacea III. 207. 3.
Euæsthetina III. 114.
Euæsthetus III. 115.
pullus III. 116. 3.
ruficapillus III. 116. 2.
scaber III. 115. 1.
scaber III. 116.
Eudectus III. 184.
Giraudii III. 185. 1.
Euplectus III. 225.
ambiguus III. 226. 1.
bicolor III. 225.
brevicornis III. 224.
Erichsonii III. 227. 3.
Karstenii III. 227. 2.
Mærkelii III. 222.
nanus III. 228. 6.
sanguineus III. 228. 5.
signatus III. 228. 4.
Eurycerus II. 179.
picipes II. 180. 1.
Eurynsa II. 279.
castanoptera II. 279.
Eurynsides III. 106.

Falagria	II. 297.	
nigra	II. 298.	4.
obscura	II. 298.	3.
sulcata	II. 297.	1.
sulcatula	II. 298.	2.
Feronia	I. 231.	
angustata	I. 236.	15.
anthracina	I. 234.	8.
aterrima	I. 236.	13.
borealis	I. 237.	16.
crenata	I. 232.	4.
cuprea	I. 231.	1.
erythropa	I. 235.	11.
gracilis	I. 234.	9.
lepida	I. 232.	2.
leucophthalma	I. 233.	6.
melanaria	I. 233.	
minor	I. 235.	10.
nigra	I. 233.	5.
nigrita	I. 233.	7.
oblongo-punctata	I. 236.	14.
pilla	I. 235.	
punctulata	I. 232.	3.
strenua	I. 235.	
striola	I. 237.	17.
terricola	I. 237.	18.
vernalis	I. 232.	
Feronides	I. 230.	
Feronina	I. 229.	
Gabrius	II. 169.	
aterrimus	II. 170.	3.
splendidulus	II. 170.	2.
trossulus	II. 171.	4.
vernalis	II. 170.	1.
Gaurodytes	II. 57.	
affinis	II. 63.	16.
areticus	II. 57.	1.
bipunctatus	II. 58.	3.
bipustulatus	II. 65.	20.
chalconotus	II. 60.	10.
confinis	II. 59.	6.
congener	II. 59.	8.
didymus	II. 59.	7.
elongatus	II. 62.	13.
guttatus	II. 62.	15.
Hæffneri	II. 63.	17.
nigro-æneus	II. 61.	11.
opacus	II. 61.	12.
paludosus	II. 58.	5.
striolatus	II. 64.	19.
Sturmii	II. 58.	2.
tarsatus	II. 64.	18.
uliginosus	II. 58.	4.
vittiger	II. 62.	14.
Zetterstedti	II. 59.	9.
Gauropterus	II. 187.	
fulgidus	II. 188.	1.
Gefyrobius	II. 166.	
nitidulus	II. 167.	1.
Geodephaga	I. 164.	
Geodromicus	III. 180.	
globulicollis	III. 181.	2.
plagiatus	III. 181.	1.
Georyssii	II. 132.	
Georyssus	II. 133.	
pygmæus	II. 134.	1.
Geostiba	III. 104.	
circellaris	III. 104.	1.
Gnypeta	III. 6.	
labilis	III. 7.	1.
Goerius	II. 146.	
cyaneus	II. 147.	2.
olens	II. 147.	1.
Graptoderes	II. 38.	
bilineatus	II. 38.	1.
cinereus	II. 39.	3.
zonatus	II. 38.	2.
Gymnusa	II. 240.	
brevicollis	II. 241.	1.
Gyrinidæ	II. 113.	
Gyrinus	II. 114.	
æneus	II. 116.	4.
bicolor	II. 116.	2.
celox	II. 116.	

cercurus II. 116.
dorsalis II. 116.
lembus II. 116.
marinus II. 116. 3.
mergus II. 115. 116.
minutus II. 116. 5.
natator II. 115. 1.
opacus II. 116.
villosus II. 117.
Gyrohypnus II. 186.
alternans II. 187. 2.
glaber II. 192.
pilicornis II. 187. 1.
Gyrophæna II. 266.
affinis II. 267. 3.
Boleti II. 269. 9.
complicans II. 264.
congrua II. 268. 6.
lævipennis II. 267. 4.
lucidula II. 268. 5.
manca II. 268. 7.
nana II. 266. 2.
nitidula II. 266. 1.
polita II. 269. 8.
punctipennis II. 269. 10.
Gyrophænides II. 264.

Habrocerus III. 146.
capillaricornis III. 146. 1.
Haliplidæ II. 2.
Haliplus II. 4.
cæsus II. 3.
elevatus II. 9.
ferrugineus II. 6. 7.
flavicollis II. 6. 6.
fluviatilis II. 5. 3.
fulvicollis II. 5. 4.
fulvus II. 6. 5.
impressus II. 5. 6.
Lapponum II. 6. 7.
lineatocollis II. 4. 1.
lineatus II. 8. 10.
obliquus II. 8. 9.
obliquus II. 8.
ruficollis II. 4. 2.
variegatus II. 7. 8.
Halobrectha III. 49.
flavipes III. 50. 2.
puncticeps III. 49. 1.
Hapalarea III. 200.
pygmæa III. 201. 1.
Haploglossa II. 281.
marginalis II. 282. 2.
pulla II. 282. 1.
rufipennis II. 282.
Harpalidæ I. 184.
Harpalina I. 274.
Harpalus I. 277.
acuminatus I. 248.
æneus I. 279. 4.
albipes I. 263.
alpinus I. 239.
angusticollis I. 258.
anthracinus I. 254.
anxius I. 283. 18.
apricarius I. 241.
arcticus I. 195.
aterrimus I. 236.
aulicus I. 238.
azureus I. 276.
bifoveolatus I. 259.
bifrons I. 244.
binotatus I. 284.
Bogemanni I. 262.
borealis I. 237.
brevicollis I. 276.
brunneus I. 244.
calceatus I. 278. 3.
cephalotes I. 218.
cisteloides I. 255.
cognatus I. 285.
communis I. 254.
confusus I. 273.
consimilis I. 263.
cupreus I. 231.

cyaneus I. 253.
depressus I. 268.
discoideus I. 281. 10.
dolens I. 262.
emarginatus I. 261.
fasciatipes I. 246.
ferrugineus I. 281. 11.
flavicornis I. 256.
Froelichii I. 282. 14.
fuliginosus I. 264.
fulvipes I. 255. 279.
fulvus I. 240.
fuscus I. 255.
gibbus I. 275.
gracilis I. 264.
griseus I. 278. 2.
helopioides I. 274.
hirtipes I. 281. 12.
holosericeus I. 273.
infimus I. 241.
ingenuus I. 243.
Ursipes I. 280.
Lapponicus I. 280.
latus I. 279. 5.
latus I. 241.
lepidus I. 232.
leucophthalmus I. 257.
limbatus I. 279.
livens I. 259.
lateicornis I. 279. 6.
marginatus I. 259.
melanarius I. 233.
melancholicus I. 282. 15.
melanocephalus I. 254.
micropterus I. 254.
minor I. 235.
moestus I. 261.
neglectus I. 283. 19.
niger I. 233.
nigrita I. 234.
nigritarsis I. 280. 9.
oblongo-punctatus I. 236.
oblongus I. 263.
parumpunctatus I. 260.
pelidnus I. 264.
perplexus I. 281.
picicornis I. 215.
picipennis I. 283. 20.
picipes I. 264.
piger I. 283.
placidus I. 285.
plebijus I. 252.
prasinus I. 265.
pubescens I. 285.
pullus I. 235.
pumicatus I. 231.
puncticollis I. 276.
punctulatus I. 232.
putridus I. 264.
4-punctatus I. 263. 280.
Quenselii I. 242.
rotundatus I. 266.
rubripes I. 280. 7.
ruficornis I. 278. 1.
rufipes I. 214.
rufocinctus I. 244.
serie-punctatus I. 280. 8.
serripes I. 283. 16.
servus I. 283. 17.
6-punctatus I. 259.
solitaris I. 280.
strenuus I. 235.
striola I. 237.
sulcicollis I. 273.
tardus I. 282. 13.
tarsatus I. 262.
terricola I. 238.
tibialis I. 246.
torridus I. 240.
trivialis I. 248.
vernalis I. 232.
versutus I. 262.
vestitus I. 272.

viduus I. 262.
vulgaris I. 249. 250.
Wetterhallii I. 267.
Helochares II. 98.
lividus II. 98. 1.
Helophilus II. 98.
lividus II. 98.
Helophoridæ II. 77.
Helophorus II. 77.
æneipennis II. 81. 10.
aquaticus II. 79. 5.
aquaticus II. 81.
borealis II. 79. 3.
dorsalis II. 81.
Fennicus II. 78. 2.
grandis II. 79.
granularis II. 81. 9.
griseus II. 80. 8.
Lapponicus II. 80. 7.
laticollis II. 81. 11.
nanus II. 82. 13.
nivalis II. 82. 12.
nubilus II. 78. 1.
pallidipennis II. 79. 6.
pumilio II. 83. 14.
tuberculatus II. 79. 4.
Hesperophilus III. 120.
arenarius III. 121. 1.
Heterocerida II. 122.
Heterocerus II. 123.
femoralis II. 126. 6.
fossor II. 127. 7.
fusculus II. 124. 2.
hispidulus II. 126. 4.
intermedius II. 125. 3.
lævigatus II. 124. 1.
marginatus II. 124. 127.
obsoletus II. 126. 5.
Heterothops II. 180.
dissimilis II. 181. 2.
prævius II. 180. 1.
4-punctulus II. 181. 3.
Homalota II. 284.
æneipennis III. 92.
æquata II. 190.
analis II. 293.
anceps III. 109.
angusticollis III. 87.
angustula II. 291.
aquatica III. 65.
arctica III. 68.
aridula III. 75.
arvicola III. 55.
aterrima III. 36.
atramentaria III. 92.
atricapilla III. 53.
axillaris III. 100.
boletobia III. 79.
boletophila III. 79.
brachyptera III. 106.
brevicollis II. 241.
brunnea III. 46.
brunneipennis III. 63.
brunnipes III. 72.
callicera II. 299.
canta III. 91.
celata III. 90.
cinnamoptera III. 93.
cinnamomea III. 60.
circellaris III. 105.
compressicollis III. 86.
conformis III. 86.
confusa III. 107.
corvina III. 89.
crassicornis III. 56.
cuspidata II. 286.
cyrtonota III. 47.
debilis III. 72.
depressa III. 46.
elongatula III. 67.
excavata III. 88.
exilis III. 54.
fimetaria III. 37.
flavipes III. 107.

fuscicola III. 57.
funebris III. 99.
fungi III. 39.
fungicola III. 76.
graminicola III. 63.
granigera III. 56.
gregaria III. 10.
grisea III. 69.
Gyllenhalii III. 68.
hospita III. 60.
humeralis III. 85.
hygrobia III. 70.
hygrotopora II. 292.
immersa III. 44.
incana III. 8.
insecta III. 95.
intermedia III. 97.
labilis III. 58.
languida III. 73.
laticeps III. 64.
latiuscula III. 89.
lepida II. 291.
linearis III. 9.
lissonura III. 34.
lividipennis III. 95.
longicornis III. 13.
longula III. 32.
lutetipes III. 54.
macella III. 96.
macrocera III. 35.
melanaria III. 70.
melanocera III. 81.
merdaria III. 43.
monticola III. 87.
nigricornis III. 94.
nigripes III. 79. 80.
nigritula III. 47.
nigriventris III. 64.
nitidula III. 83.
nudiuscula III. 37.
obfuscata III. 83.
occulta III. 100.
ochracea III. 39.
orbata III. 39.
orphana III. 39.
pagana III. 55.
pallidicornis III. 85.
palustris III. 72.
parallela II. 295.
pavens III. 9.
picipes III. 82.
pilicornis III. 82.
pilosa III. 82.
pilosiventris III. 38.
plana III. 285. 1.
planicollis II. 287.
producta III. 36.
puncticeps III. 50.
putrida III. 98.
quisquiliarum III. 59.
sericans III. 78.
sericea III. 89.
socialis III. 76. 78. 79.
sodalis III. 84.
sordidula III. 91.
stercoraria III. 39.
sublinearis III. 77.
subrugosa III. 92.
succicola III. 78.
talpa II. 295.
tenuicornis III. 63.
testudinea III. 35.
thinobioides III. 13.
3-notata III. 76.
uliginosa III. 66.
umbonata III. 57.
validicornis III. 78.
variabilis III. 86.
vernacula III. 84.
vestita III. 59.
viduata III. 97.
villosula III. 94.
xanthopa III. 77.
zosteræ III. 91.

Homalotides II. 284.

Hydaticus II. 39.
bilineatus II. 38.
zinereus II. 39.
Hybneri II. 40. 3.
stagnalis II. 40. 2.
transversalis II. 40. 1.
verrucifer II. 39.
zonatus II. 39.
Hydradephaga II. 1.
Hydræna II. 70.
gracilis II. 71. 3.
palustris II. 71. 2.
pulchella II. 72. 4.
riparia II. 71. 1.
Hydrobius II. 91.
frontalis II. 97.
fuscipes II. 92. 1.
globulus II. 99.
griseus II. 98.
limbatus II. 99.
marginellus II. 97.
melanocephalus II. 97.
testaceus II. 95.
Hydrocanthari II. 1.
Hydrochidæ II. 75.
Hydrochus II. 75.
brevis II. 76. 2.
carinatus II. 76. 3.
elongatus II. 76. 1.
Hydrophilii II. 67.
Hydrophilina II. 88.
Hydrophilus II. 88.
affinis II. 97.
analis II. 106.
aterrimus II. 90. 2.
bicolor II. 94.
caraboides II. 91.
decorus II. 93.
fuscipes II. 92.
globulus II. 99.
grisescens II. 95.
griseus II. 98.
lividus II. 98.
luridus II. 86.
marginellus II. 97.
melanocephalus II. 96. 97.
minutus II. 93.
nigricans II. 97.
orbicularis II. 101.
piceus II. 90. 1.
seminulum II. 100.
signaticollis II. 86.
spinosus II. 87.
testaceus II. 95.
truncatellus II. 69.
Hydroperina II. 10.
Hydroporus II. 15.
acutangulus II. 28. 32.
alpinus II. 18. 9.
angustatus II. 32. 40.
arcticus II. 22. 20
assimilis II. 19. 11.
assimilis II. 18.
bilineatus II. 17. 5.
brevis II. 26. 28.
confluens II. 13.
consobrinus II. 14.
decoratus II. 12.
deplanatus II. 23.
depressus II. 19. 12.
dorsalis II. 19. 14.
12-pustulatus II. 19. 13.
elongatulus II. 29. 34.
erythrocephalus II. 22. 21.
frater II. 19.
geminus II. 16. 1.
geniculatus II. 27. 30.
granularis II. 16. 4.
griseo-striatus II. 21. 18.
Gyllenhalii II. 30. 36.
Halensis II. 20. 16.
hamulatus II. 16. 3.

hyperboreus	II.	21.	17.
inæqualis	II.	12.	
Lapponum	II.	20.	15.
lineatus	II.	33.	42.
Marklinii	II.	15.	
melanarius	II.	24.	26.
melanocephalus	II.	28.	31.
memnonius	II.	25.	27.
nigrita	II.	24.	25.
notatus	II.	30.	35.
9-lineatus	II.	15.	
obscurus	II.	26.	29.
palustris	II.	32.	38.
parallelogrammus	II.	14.	
parallelus	II.	15.	
piceus	II.	24.	31.
picipes	II.	13.	
pictus	II.	17.	6.
planus	II.	24.	23.
pubescens	II.	24.	24.
pygmæus	II.	31.	37.
5-lineatus	II.	12.	
reticulatus	II.	12.	
rivalis	II.	18.	7.
rufifrons	II.	21.	19.
Sanmarkii	II.	18.	8.
Schönherri	II.	15.	
septentrionalis	II.	18.	10.
6-pustulatus	II.	32.	
striola	II.	32.	39.
tristis	II.	29.	33.
umbrosus	II.	33.	41.
unistriatus	II.	16.	2.
vittula	II.	32.	
Hydrosmectha	III.	13.	
longula	III.	13.	1.
Hydrus	II.	90.	
caraboides	II.	91.	1.
Hygrocoma	II.	270.	
dimidiata	II.	271.	1.
Hygronomides	II.	270.	
Hygrotus	II.	11.	
decoratus	II.	12.	4.
inæqualis	II.	11.	1.
5-lineatus	II.	12.	3.
reticulatus	II.	12.	2.
Hyphydrus	II.	10.	
alpinus	II.	18.	
assimilis	II.	18.	
bidentatus	II.	18.	
borealis	II.	18.	
brevis	II.	26.	
confluens	II.	13.	
consobrinus	II.	15.	
decoratus	II.	12.	
deplanatus	II.	23.	
depressus	II.	19.	
dorsalis	II.	20.	
12-pustulatus	II.	19.	
erythrocephalus	II.	23.	
ferrugineus	II.	11.	1.
figuratus	II.	20.	
frater	II.	21.	
geminus	II.	16.	
gibbus	II.	11.	
granularis	II.	17.	
griseo-striatus	II.	21.	
hamulatus	II.	16.	
hyperboreus	II.	21.	
inæqualis	II.	12.	
Lapponum	II.	20.	22.
lineatus	II.	33.	
lineellus	II.	14.	
Marklini	II.	15.	
melanocephalus	II.	25.	28. 29.
memnonius	II.	25.	
nigrita	II.	24.	25.
nigrolineatus	II.	15.	
ovalis	II.	11.	
ovalus	II.	11.	

picipes II. 13.
pictus II. 17.
planus II. 24.
pubescens II. 24.
5-lineatus II. 12.
reticulatus II. 12.
rivalis II. 18.
ruficornis II. 25.
rufifrons II. 22.
septentrionalis II. 18.
6-pustulatus II. 32.
striola II. 32. 33.
tristis II. 27. 28. 29.
umbrosus II. 33.
unistriatus II. 16.

Hypocyptina III. 109.
Hypocyptus III. 110.
discoideus III. 110. 2.
flavicornis II. 263.
læviusculus III. 111. 3.
longicornis III. 110. 1.

Ilybius II. 45.
ater II. 46. 2.
angustior II. 49. 9.
chalybeatus II. 48. 7.
crassus II. 46. 3.
fenestratus II. 50. 10.
guttiger II. 49. 8.
obscurus II. 47. 5.
similis II. 47. 4.
subæneus II. 49.
4-guttatus II. 48.
6-dentatus II. 48. 6.
uliginosus II. 46. 1.
Ilyobates II. 304.
nigricollis II. 304. 1.
Ischnoglossa II. 273.
prolixa II. 274. 1.
Ischnopoda III. 4.
chalybea III. 5. 1.

Ischnosoma III. 165.
longicornis III. 166. 2.
splendida III. 165. 1.

Laccobius II. 92.
decorus II. 93. 3.
minutus II. 93. 1.
nigriceps II. 93. 2.
Laccophilus II. 36.
hyalinus II. 36. 1.
interruptus II. 36.
minutus II. 36. 2.
Lamprias I. 223.
Lamprinus III. 152.
nigricornis III. 152. 1.
saginatus III. 152. 2.
Lathrimæum III. 195.
atrocephalum III. 195. 1.
Lathrobiides II. 197.
Lathrobium II. 197.
boreale II. 198. 3.
brunnipes II. 198. 1.
elongatum II. 198. 2.
elongatum II. 198.
filiforme II. 201. 11.
fracticorne II. 202.
fulvipenne II. 198. 4.
geminum II. 198.
lineare II. 201.
longulum II. 201. 12.
multipunctum II. 200. 8.
obsoletum II. 207.
pallidum II. 199. 7.
punctatum II. 199. 6.
quadratum II. 200. 9.
ruflpenne II. 199. 5.
terminatum II. 200. 10.
Lebia I. 222.
agilis I. 226. 227.
atricapilla I. 221. 222.
chlorocephala I. 223. 2.
crux minor I. 223. 3.
cyanocephala I. 223. 1.

fasciata I. 228.
foveola I. 229.
linearis I. 227.
4-maculata I. 227.
4-notata I. 228.
truncatella I. 229.
Lebidides I. 220.
Leblina I. 219.
Leirus I. 238.
Leistus I. 176.
rufescens I. 178. 3.
rufomarginatus I. 177. 1.
spinilabris I. 177. 2.
terminatus I. 178.
Leptachirus II. 192.
batychrus II. 193. 2.
formicetorum II. 193. 4.
linearis II. 193. 3.
parumpunctatus II. 193. 1.
Leptus II. 275.
analis II. 275. 1.
fumida II. 275. 2.
Lestera III. 182.
bicolor III. 182. 1.
globulicollis III. 181.
pubescens III. 183. 2.
Leucoparyphus III. 153.
Licinus I. 267.
Licinus I. 267.
depressus I. 268. 1.
Limnibiidæ II. 67.
Limnebius II. 68.
papposus II. 69. 2.
truncatellus II. 68. 1.
truncatellus II. 69.
truncatulus II. 69. 3.
Limnichidæ II. 120.
Limnichus II. 121.
pygmæus II. 121. 1.
Limnidæ II. 127.
Limnius II. 131.
æneus II. 130.
canaliculatus II. 129.
cupreus II. 131.
nitens II. 131.
orichalceus II. 131.
troglodytes II. 132. 1.
tuberculatus II. 132. 2.
tuberculatus II. 132.
Volckmari II. 130.
Liochiton I. 216.
Lioglata III. 54.
arvicola III. 55. 1.
crassicornis III. 56. 2.
umbonata III. 56. 3.
Liopterus II. 56.
agilis II. 57. 1.
Litocharis II. 204.
castanea II. 205.
melanocephala II. 207.
obsoleta II. 207.
ochracea II. 204. 1.
ripicola II. 206.
Lomechusa II. 241.
dentata II. 245.
inflata II. 242. 2.
paradoxa II. 243.
strumosa II. 242. 1.
Lordithon III. 171.
exoletus III. 174. 5.
piceus III. 172. 2.
punctipennis III. 172. 1.
pygmæus III. 174. 6.
3-maculatus III. 173. 3.
3-notatus III. 174. 4.
Loricera I. 184.
pilicornis I. 185. 1.
Loricerina I. 184.
Lyprocorrhe III. 108.
anceps III. 108. 1.

Macrodytes II. 41.
circumcinctus II. 42. 2.
dimidiatus II. 43. 4.
Lapponicus II. 43. 3.

marginalis II. 42. 1.
punctulatus II. 43. 5.
Macropalpus III. 186.
Masoreus I. 266.
luxatus I. 267.
Wetterhallii I. 267. 1.
Medon II. 205.
castaneus II. 205. 1.
melanocephalus II. 207. 4.
obsoletus II. 207. 3.
ripicola II. 206. 2.
Megacronus III. 166.
striatus III. 166. 1.
Megarthrus III. 218.
denticollis III. 219. 3.
depressus III. 218. 1.
hemipterus III. 219. 4.
sinuatocollis III. 218. 2.
Megasternum II. 110.
boletophagum II. 110. 1.
Metabletus I. 229.
Meralymma III. 187.
brevipennis III. 188. 1.
Merocera II. 263.
apicata II. 264. 2.
flavicornis II. 263. 1.
Meroscaurus II. 174.
brevicornis II. 175. 5.
brevis II. 177. 9.
fulgidus II. 174. 3.
impressus II. 174. 1.
lævigatus II. 176. 7.
lateralis II. 174. 2.
resplendens II. 176. 6.
scitus II. 177. 8.
xanthopus II. 175. 4.
Miscodera I. 216.
arctica I. 217. 1.
Myceto drepa III. 28.
alternans III. 28. 1.
Mycetoporidæ III. 160.
Mycetoporus III. 160.
Lapponicus III. 164. 8.
lepidus III. 163. 7.
longicornis III. 166.
longulus III. 163. 6.
lucidus III. 162. 3.
pronus III. 162. 4.
punctiventris III. 164. 9.
punctus III. 161. 2.
ruficornis III. 164.
splendens III. 161. 1.
splendidus III. 165.
tenuis III. 163. 5.
Myllæna III. 15.
dubia III. 15. 1.
gracilis III. 16. 4.
grandicollis III. 17.
intermedia III. 16. 2.
minuta III. 16. 3.
Myrmedonia II. 255.
canaliculata II. 260.
cognata II. 256. 2.
collaris II. 259.
funesta II. 257. 3.
humeralis II. 256. 1.
laticollis II. 257. 4.
limbata II. 258. 5.

Natatoria II. 1.
Nebria I. 179.
arctica I. 160.
borealis I. 179.
brevicollis I. 180. 2.
Gyllenhalii I. 180. 3.
hyperborea I. 180.
lateralis I. 180.
livida I. 180. 1.
multipunctata I. 194.
nivalis I. 181. 4.
sabulosa I. 180.
Nebriina I. 176.
Noterides II. 34.
Noterus II. 34.
crassicornis II. 35. 1.

semipunctatus II. 35.
sparsus II. 35. 2.
Notiophilina I. 181.
Notiophilus I. 181.
aquaticus I. 182. 1.
biguttatus I. 182. 3.
palustris I. 182. 2.
semipunctatus I. 183.
Notothecta III. 107.
confusa III. 107. 2.
flavipes III. 107. 1.
Nudobius II. 188.
lentus II. 188. 1.

Oxalea III. 41.
badia III. 42.
castanea III. 41. 1.
prolixa III. 42. 2.
Oxaleides III. 40.
Oxichilidæ II. 70.
Oxichilus II. 73.
bicolon II. 74.
marinus II. 73. 1.
pygmæus II. 75. 2.
rufomarginatus II. 74.
Oxypus II. 147.
ater II. 149.
brunnipes II. 148. 1.
compressus II. 151.
cupreus II. 149. 5.
fuscatus II. 148. 3.
morio II. 150.
olens II. 147.
pedator II. 150.
picipennis II. 148. 4.
similis II. 148. 2.
Oxyusa III. 10.
maura III. 11. 1.
Odacantha I. 220.
melanura I. 220. 1.
Odacanthides I. 220.
Oligota II. 262.
apicata II. 264.
flavicornis II. 263.
pusillima II. 262. 1.
Oligotides II. 262.
Olisthærina III. 175.
Olisthærus III. 175.
megacephalus III. 176. 2.
substriatus III. 176. 1.
Olisthopus I. 266.
rotundatus I. 266. 1.
Olophrum III. 192.
assimile III. 194. 5.
boreale III. 193. 2.
consimile III. 193. 3.
piceum III. 193. 1.
rotundicolle III. 194. 4.
Omalides III. 187.
Omalina III. 177.
Omalium III. 211.
æneum III. 141.
alpinum III. 199.
assimile III. 194.
atrocephalum III. 195.
boreale III. 193.
brachypterum III. 190.
brevipenne III. 188.
brunneum III. 215.
cæsum III. 214. 7.
cæsum III. 213.
concinnum III. 207.
conforme III. 209.
consimile III. 194.
crenatum III. 204.
denticolle III. 219.
deplanatum III. 206.
depressum III. 218.
exiguum III. 213. 6.
fenestrale III. 196.
florale III. 214.
fossulatum III. 213. 5.
fucicola III. 212.
Fåhræi III. 214.

Gyllenhalii III. 190.
impressum III. 190.
inflatum III. 200.
Lapponicum III. 203.
læviusculum III. 213. 4.
lineare III. 216.
lucidum III. 215.
luridum III. 199.
macropterum III. 217.
mandibulare III. 142.
megacephalum III. 176.
monilicorne III. 210.
nigrum III. 215.
ophthalmicum III. 203.
oxyacanthæ III. 214.
piceum III. 189. 193.
planum III. 208.
pubescens III. 196.
pusillum III. 210.
pygmæum III. 201.
quadratum III. 205.
quadrum III. 189.
Ranunculi III. 202. 203.
riparium III. 212. 3.
rivulare III. 211. 1.
rufum III. 205.
rugosum III. 143.
Salicinum III. 215.
Salicis III. 215.
septentrionis III. 211. 2.
Sorbi III. 203.
striatum III. 202.
substriatum III. 176.
tectum III. 197.
testaceum III. 207.
vile III. 216.
Viburni III. 214.
Omophron I. 290.
limbatum I. 291. 1.
Omophronides I. 289.
Omophronina I. 289.
Oodes I. 273.
helopioides I. 274. 1.
Ophonus I. 275.
azureus I. 276. 1.
brevicollis I. 276. 3.
puncticollis I. 276. 2.
Orectochilus II. 117.
villosus II. 117. 1.
Othilides II. 184.
Othius II. 185.
fulvipennis II. 185. 1.
melanocephalus II. 185. 2.
myrmecophilus II. 186. 3.
pilicornis II. 187.
Oxypoda III. 17.
abdominalis III. 22.
alternans III. 28.
analis II. 275.
annularis III. 24.
convexicollis II. 278.
corticina II. 278.
cuniculina III. 20.
curticollis III. 29.
exoleta III. 20.
ferruginea III. 27.
flava III. 24.
flavicornis III. 26.
formiceticola III. 33.
fumida II. 275.
hæmorrhoa III. 26.
helvola III. 24.
hospita III. 22.
lateralis III. 19. 4.
latiollis II. 279.
lentula III. 29.
lividipennis III. 18. 2.
longiuscula III. 30.
luteipennis III. 18.
maura III. 11.
opaca III. 19. 3.
planipennis III. 22.
prolixa II. 274.

promiscua III. 26.
riparia III. 20. 6.
ruficollis II. 277.
ruficornis III. 17. 1.
soror III. 24.
spectabilis III. 18.
suturalis II. 283.
sylvicola III. 22.
testacea III. 25.
togata III. 21.
umbrata III. 19. 5.
Oxypodides III. 14.
Oxyporina III. 143.
Oxyporus III. 144.
flavipes III. 158.
picipes II. 180.
pygmæus III. 174.
rufus III. 145. 1.
3-maculatus III. 173.
Oxytelides III. 118.
Oxytelina III. 117.
Oxytelus III. 126.
arenarius III. 121.
cælatus III. 133.
carinatus III. 126. 127.
cornutus III. 123.
corticinus III. 134. 135. 136.
depressus III. 132.
femoralis III. 119.
foveolatus III. 138.
fracticornis III. 119.
fuliginosus III. 137. 139.
insectatus III. 127. 2.
Lapponicus III. 209.
luteipennis III. 130.
morsitans III. 124. 126.
nitens III. 124.
nitidulus III. 132.
nodifrons III. 124.
opacus III. 119.
pallipes III. 119.
piceus III. 128. 129.
rugosus III. 126. 1.
sculpturatus III. 131.
sculptus III. 129.
talpa III. 122.
tricornis III. 118.

Pachygluta II. 276.
ruficollis II. 276. 1.
Paederides II. 195.
Paederina II. 194.
Paederus II. 195.
angustatus II. 209.
brunnipes II. 198.
castaneus II. 205.
confinis II. 196.
filiformis II. 209.
fracticornis II. 202.
fulvipennis II. 185.
lævigatus II. 208.
littoralis II. 196. 1.
longipennis II. 196. 3.
melanocephalus II. 207.
ochraceus II. 205.
orbiculatus II. 204.
riparius II. 196. 2.
rubricollis II. 205.
ruficollis II. 197. 4.
Palpicornes II. 66.
Panagæina I. 269.
Panagæus I. 270.
crux major I. 270. 1.
4-pustulatus I. 270. 2.
Parnidæ II. 118.
Parnus II. 118.
auriculatus II. 119. 2.
prolifericornis II. 119. 1.
Patrobus I. 213.
clavipes I. 214. 2.
excavatus I. 214. 1.
picicornis I. 215. 4.
rubripennis I. 215. 3.
rufipes I. 214.

septentrionis I. 215.
Pelophila I. 178.
borealis I. 179. 1.
Percosia I. 241.
Philonthides II. 151.
Philonthus II. 153.
æneus II. 156. 6.
agilis II. 165. 34.
albipes II. 163. 28.
aterrimus II. 170.
atratus II. 158. 10.
bimaculatus II. 163.
bipustulatus II. 164. 31.
carbonarius II. 157. 8.
carbonarius II. 157.
cephalotes II. 158. 11.
cinerascens II. 168.
corvinus II. 160. 17.
decorus II. 163. 26.
discoideus II. 160. 19.
ebeninus II. 159. 15.
elongatulus II. 168.
fimetarius II. 159. 13.
fulvipes II. 166. 38.
fumigatus II. 161. 21.
fuscus II. 159. 14.
intermedius II. 155. 3.
laminatus II. 155. 2.
lepidus II. 163. 29.
marginatus II. 163. 30.
micans II. 165. 37.
nigrita II. 165. 35.
nitidulus II. 167.
nitidus II. 156. 5.
opacus II. 164. 33.
parumpunctatus II. 162.
politus II. 162. 24.
procerulus II. 169.
puella II. 162. 24.
punctus II. 161. 23.
quisquiliarius II. 160. 20.
rubidus II. 161.
sanguinolentus II. 161. 22.
scutatus II. 156. 4.
scybalarius II. 164. 32.
serirens II. 153.
sordidus II. 159. 12.
splendens II. 155. 1.
splendidulus II. 170.
succicola II. 157. 7.
trossulus II. 171.
umbratilis II. 158. 9.
varians II. 159. 6.
varians II. 165.
varius II. 163. 27.
ventralis II. 160. 18.
vernalis II. 170.
virgo II. 165. 36.
xantholoma II. 153.
Philydrus II. 94.
marginellus II. 97. 5.
maritimus II. 96. 2.
melanocephalus II. 96. 3.
nigricans II. 97. 4.
ovalis II. 97. 6.
testaceus II. 95. 1.
Phlœobium III. 219.
sinuatocolle III. 219.
Phlœocharina III. 113
Phlœocharis III. 113.
subtilissima III. 114. 1.
Phlœonæus III. 133.
cælatus III. 133.
Phlœonomus III. 210.
pusillus III. 210. 1.
Phlœopora II. 288.
corticalis II. 289. 2.
reptans II. 289. 1.
Phlœoporides II. 287.
Phlœostiba III. 208.
pineti III. 209. 2.
plana III. 208. 1.
Phyllodrepa III. 214.

brunnea III. 215. 4.
floralis III. 214. 1.
linearis III. 216. 7.
lucida III. 215. 5.
nigra III. 214. 2.
Salicis III. 215. 3.
vilis III. 216. 6.
Pimelia II. 134.
pygmæa II. 134.
Placusa III. 101.
complanata III. 102. 3.
humilis III. 103. 4.
infima III. 102. 2.
nitidula III. 102. 5.
pumilio III. 101. 1.
Planeustomus III. 142.
palpalis III. 142. 1.
Platambus II. 54.
maculatus II. 55. 1.
Platarea III. 45.
brunnea III. 46. 2.
depressa III. 45. 1.
nigriventris III. 46. 3.
Platydracus II. 143.
fulvipes II. 144. 3.
latebricola II. 143. 2.
stercorarius II. 143. 1.
Platysthetus III. 122.
alutaceus III. 123. 2.
cornutus III. 122. 1.
morsitans III. 126.
nitens III. 124. 4.
nodifrons III. 124. 3.
striatulus III. 124.
Poecilus I. 231.
Pogonophorus I. 177.
rufo-marginatus I. 177.
spinilabris I. 177. 178.
Polystoma III. 47.
grisea III. 48. 2.
obscurella III. 48. 1.
Porrhodites III. 195.
brevicollis III. 196.
fenestralis III. 196. 1.
Pristonychus I. 253.
subcyaneus I. 253. 1.
terricola I. 253.
Procrustes I. 169.
coriaceus I. 169. 1.
Proteinidæ III. 217.
Proteinus III. 217.
atomarius III. 218. 3.
brachypterus III. 217. 1.
macropterus III. 217. 2.
Pselaphidæ III. 220.
Pselaphus III. 232.
ambiguus III. 226.
brevicornis III. 224. 225.
bulbifer III. 231.
clavicornis III. 231.
Dresdensis III. 238. 2.
fossulatus III. 236.
glabricollis III. 231.
glabriculus III. 225.
hæmaticus III. 237.
Heisei III. 238. 1.
impressus III. 238.
Karstenii III. 227.
mucronatus III. 240.
nanus III. 229.
niger III. 235.
sanguineus III. 234.
signatus III. 228.
sulcicollis III. 222.
venustus III. 229.
Pterostichus I. 231.
angustatus I. 236.
anthracinus I. 234.
aterrimus I. 236.
cupreus I. 231.
gracilis I. 234.
lepidus I. 232.
melanarius I. 233.
minor I. 235.
niger I. 233.

nigrita I. 234.
oblongo-punctatus I. 236.
punctulatus I. 232.
pygmæus I. 235.
strenuus I. 235.
striola I. 237.
vernalis I. 232.
Pycnarus III. 28.
curticollis III. 29. 1.
Pycnoglypta III. 198.
lurida III. 199. 1.
Pyctocerus III. 125.
morsitans III. 126. 1.

Quedilides II. 171.
Quedius II. 173.
attenuatus II. 179.
boops II. 179.
brevis II. 177.
dilatatus II. 172.
fulgidus II. 175.
fuliginosus II. 173. 2.
impressus II. 174.
lævigatus II. 176.
lateralis II. 174.
mauro-rufus II. 178.
molochinus II. 173. 1.
scintillans II. 178.
scitus II. 177.
umbrinus II. 178.
xanthopus II. 175.

Raphirus II. 177.
attenuatus II. 179. 4.
boops II. 179. 5.
mauro-rufus II. 178. 2.
scintillans II. 178. 3.
umbrinus II. 178. 1.
Rautus II. 51.
adspersus II. 52. 5.
bistriatus II. 51. 2.
conspersus II. 52. 6.
collaris II. 52. 3.
melanopterus II. 52. 4.
notatus II. 51. 1.
Remus II. 167.
cinerascens II. 167. 1.
sericeus II. 153.
Rugilus II. 103.
rufipes II. 103.

Scaphidium III. 110.
longicorne III. 110. 111.
Scarabæus II. 109.
quisquilius II. 109.
Scarites I. 188.
arctious I. 217.
gibbus I. 191.
thoracicus I. 188.
Schistoglossa III. 97.
viduata III. 97. 1.
Schizochilus II. 141.
murinus II. 142. 2.
nebulosus II. 142. 1.
Scolytus I. 290.
limbatus I. 290.
Scopæus II. 207.
lævigatus II. 208. 1.
minutus II. 208. 2.
Semiris II. 299.
obscura II. 299. 1.
Silpha II. 79.
aquatica II. 79.
hemiptera III. 219.
minuta III. 202.
Silusa II. 280.
rubiginosa II. 280. 1.
Sipalia III. 105.
brachyptera III. 105. 1.
Spercheidæ II. 83.
Spercheus II. 83.
emarginatus II. 84. 1.
Sphæridiota II. 100.
Sphæridiidæ II. 100.
Sphæridium II. 101.

atomarium II. 111.
bipustulatum II. 102. 2.
centrimaculatum II. 109.
flavipes II. 108.
hæmorrhoidale II. 107.
hæmorrhoum II. 107.
littorale II. 104.
lugubre II. 106.
marginatum II. 103.
melanocephalum II. 107. 108.
minutum II. 106.
obsoletum II. 107.
pygmæum II. 110.
scarabæoides II. 102. 1.
unipunctatum II. 109.
Sphenema III. 22.
abdominale III. 22.
Sphodrus I. 256.
leucophthalmus I. 257.
planus I. 257. 1.
Staphylinidæ II. 136.
Staphylinides II. 139.
Staphylinina II. 137.
Staphylinus II. 144.
æneocephalus II. 149.
æneus II. 157.
agilis II. 165.
albipes II. 163.
alpinus III. 179.
alternans II. 187.
analis III. 167.
angustatus II. 209.
arenarius III. 121.
assimilis III. 194.
ater II. 149.
aterrimus II. 171.
atratus II. 158.
attenuatus II. 179.
batychrus II. 193.
bicolor III. 182.
biguttatus II. 227.
bipustulatus II. 164.
Boleti II. 269.
boops II. 179.
borealis III. 193.
brevicollis II. 241.
brunneus III. 46. 215.
brunnipes II. 148.
cæsareus II. 146. 2.
canaliculatus II. 260.
caraboides III. 180.
carbonarius II. 158.
castanopterus II. 145.
cephalotes II. 158.
chrysomelinus III. 150.
cinerascens II. 168.
collaris II. 259.
compressus II. 150.
concinnus III. 207.
crenatus III. 204.
cyaneus II. 147.
decorus II. 163.
depressus III. 216.
dilatatus II. 172.
discoideus II. 160.
ebeninus II. 159.
elongatus II. 198.
erythropterus II. 145. 1.
erythropterus II. 146.
erythropus II. 144.
Fellmanni II. 179.
fimetarius II. 159.
floralis III. 214.
fracticornis III. 119.
fulgidus II. 175. 188.
fuliginosus II. 174.
fulminans II. 185.
fulvipes II. 144. 166.
fuscatus II. 149. 188.
fuscipes II. 247.
fuscus II. 159.
Groenlandicus II. 175.
hirtus II. 140.

hypnorum III. 150.
immundus II. 164.
impressus II. 174.
intermedius II. 155.
lævigatus II. 176.
laminatus II. 155.
Lapponicus II. 173.
latebricola II. 143.
lateralis II. 174.
lentus II. 189.
lepidus II. 163.
limbatus II. 258.
linearis II. 191. 193.
littoreus III. 148.
longiceps II. 191.
lunulatus II. 273.
III. 171.
marginatus II. 164.
marginellus III. 158.
mauro-rufus II. 178.
maxillosus II. 141.
melanocephalus II. 186.
micans II. 166.
molochinus II. 173.
morio II. 150.
morsitans III. 126.
murinus II. 142.
nanus II. 170.
nebulosus II. 142.
nigricollis II. 304.
nitidulus III. 167.
nitidus II. 156.
obtusus III. 149.
ochraceus II. 189.
ochropus II. 160.
olens II. 147.
opacus II. 165.
III. 119.
ophthalmicus III. 203.
orbiculatus II. 204.
parumpunctatus II. 143.
pedator II. 150.
piceus III. 128.
picipennis II. 149.
pilicornis II. 187.
plagiatus III. 181.
planus III. 208.
politus II. 162.
præcox II. 178.
procerulus II. 169.
pubescens II. 143.
punctulatus II. 189. 190.
punctus II. 162.
pygmæus III. 201.
pyropterus II. 188.
quadratus II. 200.
4-punctatus II. 179.
quisquiliarius II. 160.
riparius II. 196.
rivularis III. 211.
ruficollis II. 197.
rufilabris II. 180.
rufipes III. 156.
rufus III. 145.
rugosus III. 126.
sanguineus III. 234.
sanguinolentus II. 161.
scintillans II. 178.
scitus II. 177.
Silphoides III. 154.
similis II. 188.
socialis III. 76.
sordidus II. 159.
splendidus II. 155.
III. 161.
splendidulus II. 170.
stercorarius II. 147.
striatulus III. 143.
striatus III. 167.
strumosus II. 242.
subfuscus II. 158.
subpunctatus II. 148.
substriatus III. 176.

subterraneus III. 155.
subuliformis II. 180. 181.
sulcatus II. 298.
tectus III. 197.
tricolor II. 191.
tricornis III. 118.
tristis II. 174.
umbratilis II. 158.
variabilis II. 175.
varians II. 160.
varius II. 163.
ventralis II. 160.
vernalis II. 170.
virgo II. 165.
xantholoma II. 152.
Stenelmis II. 129.
canaliculatus II. 129. 1.
Stenolophus I. 287.
brunnipes I. 289. 6.
dorsalis I. 288. 2.
dorsalis I. 288.
flavicollis I. 289. 5.
Gyllenhali I. 288. 4.
meridianus I. 288. 3.
vaporariorum I. 287. 1.
Stenus II. 210.
Stenus II. 211.
æmulus II. 223. 24.
argentellus II. 222. 22.
Argus II. 224. 25.
argus II. 219.
ater II. 213. 3.
atratulus II. 221. 19.
bifoveolatus II. 234. 49.
bifoveolatus II. 235.
biguttatus II. 227. 31.
bimaculatus II. 212. 1.
binotatus II. 232. 44.
binotatus II. 233.
bipunctatus II. 227. 32.
bipustulatus II. 228. 34.
boops II. 215. 7.
brevicollis II. 234. 50.
buphthalmus II. 220. 11.
buphthalmus II. 223.
campestris II. 230.
canaliculatus II. 222. 26.
carbonarius II. 218. 12.
carbonarius II. 223.
cicindeloides II. 231. 41.
cinerascens II. 221.
circularis II. 219. 14.
circularis II. 229.
coerulescens II. 211.
crassiventris II. 226. 29.
declaratus II. 229. 36.
excubitor II. 218. 11.
femorellus II. 225.
filum II. 235. 51.
flavipalpis II. 237. 54.
flavipes II. 237. 55.
foveicollis II. 235.
fuscipes II. 225. 27.
geniculatus II. 236. 53.
grandiceps II. 215. 6.
guttula II. 228. 33.
humilis II. 218. 13.
impressus II. 236. 52.
incrassatus II. 220. 17.
Juno II. 212. 2.
Kirbyi II. 228.
labilis II. 223. 23.
laticollis II. 230.
latifrons II. 230. 39.
littoralis II. 226. 30.
longitarsis II. 213. 4.
nigripalpis II. 221. 18.
nigritulus II. 229. 37.
nigritulus II. 226.
nitidulus II. 167.
nitidus II. 225. 28.
oculatus II. 232. 42.
opacus II. 218.
opticus II. 222. 21.
paganus II. 231. 40.
pallipes II. 238. 57.

palposus II. 223.
palustris II. 238. 56.
plancus II. 234.
plantaris II. 233. 46.
proboscideus II. 238.
providus II. 216. 8.
pumilio II. 219. 15.
punctipennis II. 214. 5.
pusillus II. 229. 35.
rusticus II. 233. 47.
scrutator II. 216. 9.
speculator II. 216.
subimpressus II. 232. 45.
sylvester II. 217. 16.
tarsalis II. 232. 43.
tempestivus II. 234. 38.
unicolor II. 230. 38.
vafellus II. 224. 26.
Stilicus II. 202.
affinis II. 203. 3.
orbiculatus II. 204. 4.
rufipes II. 202. 1.
similis II. 203. 2.
Stomis I. 230.
pumicatus I. 230. 1.
Sunius II. 209.
angustatus II. 209. 2.
filiformis II. 209. 1.
intermedius II. 209. 3.
Syntomium III. 140.
æneum III. 141. 1.
Synuchus I. 265.
vivalis I. 265. 1.

Tachinus III. 154.
analis III. 167.
atricapillus III. 171.
bipustulatus III. 157. 7.
cernuus III. 169.
collaris III. 159. 11.
dubius III. 158.
elongatus III. 1.
fimetarius III. 158. 9.
flavipes III. 158. 10.
flavellus III. 159.
humeralis III. 155. 3.
humeralis III. 157.
inclinans III. 168.
laticollis III. 156.
lunulatus III. 171.
marginatus III. 156. 5.
marginellus III. 157. 8.
merdarius III. 167.
pallens III. 156.
pallipes III. 157. 6.
pullus III. 156.
pygmæus III. 174.
4-punctulus II. 181.
rufipennis III. 155. 2.
rufipes III. 156. 4.
rufipes III. 158.
Silphoides III. 154.
splendidus III. 165.
striatus III. 167.
subterraneus III. 154. 1.
3-maculatus III. 173.
Tachyporides III. 146.
Tachyporina III. 145.
Tachyporus III. 149.
abdominalis III. 149. 2.
analis III. 149.
bipunctatus III. 148.
bipustulatus III. 148.
brunneus III. 152. 10.
chrysomelinus III. 150. 4.
chrysomelinus III. 150.
copillaricornis III. 146.
cellaris III. 148.
hypnorum III. 150. 3.
lepidus III. 161. 163. 164.
marginatus III. 150.
nigricornis III. 152.
nitidulus III. 152.

obtusus III. 149. 1.
obscurellus III. 151. 6.
pedicularius III. 148.
pubescens III. 147.
pusillus III. 151. 7.
punctus III. 162.
ruficollis III. 152.
sinuatus III. 153.
scitulus III. 151. 8.
solutus III. 150. 5.
splendidus III. 165.
transversalis III. 159. 9.
Tachypus I. 197.
Tachyusa III. 3.
atra III. 6.
coarctata III. 4. 2.
chalybea III. 5.
constricta III. 3. 1.
immunita III. 10.
Tachyusides II. 296.
Tmesosma III. 136.
corticina III. 137. 4.
elongatula III. 136. 1.
foveolata III. 138. 5.
fuliginosa III. 139. 7.
halophila III. 138. 6.
pusilla III. 136. 2.
tenella III. 137. 3.
Tanyerarus III. 129.
luteipennis III. 129. 1.
Tanygnathus II. 182.
terminalis II. 183. 1.
Taphria I. 265.
vivalis I. 265.
Tasgius II. 149.
ater II. 149. 1.
pedator II. 149. 2.
Tenebrio I. 176.
fossor I. 186.
rostratus I. 176.
Thamiaraea III. 59.
cinnamomea III. 60. 1.
hospita III. 60. 2.
picipennis III. 61. 3.
Thamiosoma II. 278.
laticollis II. 279. 1.
Thectura II. 285.
cuspidata II. 286. 1.
Thiasophila II. 245.
angulata II. 246. 1.
Thinobæna III. 59.
quisquiliarum III. 59. 1.
Thinonoma III. 5.
atra III. 6. 1.
Thliboptera III. 20.
abdominalis III. 22. 3.
hospita III. 21. 2.
planipennis III. 22. 4.
togata III. 21. 1.
Trachypachys I. 183.
Zetterstedtii I. 183. 1.
Trechina I. 195.
Trechus I. 208.
brunnipes I. 289.
discus I. 209. 2.
flavicollis I. 289.
micros I. 209. 1.
minutus I. 211. 5.
obtusus I. 216. 6.
paludosus I. 210. 3.
rivularis I. 210. 4.
rubens I. 211.
secalis I. 217. 7.
Trichoderma II. 142.
pubescens II. 142. 1.
Trichonyx III. 221.
Mærkelii III. 222. 2.
sulcicollis III. 222. 1.
Trichophya III. 112.
pilicornis III. 112. 1.
Trichophyina III. 111.
Trichophyus III. 113.
pilicornis III. 113.
Trimium III. 223.
brevicorne III. 224. 1.
brevipenne III. 224. 2.

Tregophlocus	III. 134.	
bilineatus	III. 135.	2.
corticinus	III. 137.	
elongatulus	III. 136.	
foveolatus	III. 138.	
fuliginosus	III. 139.	
halophilus	III. 138.	
omalinus	III. 140.	
pusillus	III. 137.	
riparius	III. 135.	1.
scrobiculatus	III. 134.	
tenellus	III. 137.	
Tyrus	III. 239.	
mucronatus	III. 240.	
sanguineus	III. 239.	1.
Vellejus	II. 172.	
dilatatus	II. 172.	1.
Xanthonillides	II. 187.	
Xantholinina	II. 183.	
Xantholinus	II. 189.	
atratus	II. 190.	3.
fulgidus	II. 188.	
glaber	II. 192.	9.
lentus	II. 189.	
linearis	II. 191.	6.
longiventris	II. 191.	7.
multipunctatus	II. 191.	8.
ochraceus	II. 189.	2.
picipes	II. 190.	4.
punctulatus	II. 189.	1.
tricolor	II. 191.	5.
Xylodromus	III. 209.	
monilicornis	III. 210.	1.
Zabrus	I. 275.	
gibbus	I. 275.	1.
Zyras	II. 258.	
collaris	II. 259.	1.

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. IV.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1862.

sen af elytra; är oftast transversel och afsmalnande emot spetsen, som sällan är afhuggen utan vanligen emarginerad: dess sidor äro oftast tydligt kantade; prosternum är kort, oftast försedt med ett utsprång bakom framhöfterna, som kan upptagas i en fördjupning på mesosternum; episterna hopvuxna med sternum, genom sutur afsatta från epipleura eller pronoti invikna kant: epimera små ej afsatta genom sutur från pronoti epipleura, vanligen triangulära, stundom förenande sig med prosterni utsprång, hvarigenom frambenens höftpannor blifva slutna. Scutellen är ofta stor och trekantig, sällan dold under prothorax. Elytra äro alltid längre än bröstet; hafva oftast breda epipleurer, som omfatta abdomens sidor; äro i spetsen stundom afhuggna, hvarigenom de sista öfre abdominal-segmenterna blottas; de äro ofta strimmiga, stundom försedda med 3 upphöjda linjer. Abdomen är hos de flesta familjer sammansatt af 5, sällan 6 eller hos ♂ 7 ventral segmenter, hvilka ytterst sällan äro hopvuxna, oftast lika långa. Benen äro merendels korta, stundom retraktila, tibierna ofta bestatta med fina taggar, sporrarne merendels tydliga. Tarserna äro ofta dilaterade med en spongiös beklädnad på frambenens 3 första leder; de äro oftast 5-ledade, likväl förekomma heteromerer och äfven trimerer, sista leden merendels längst.

Kroppen är i allmänhet af en oval form, stundom metallisk, ofta hårig eller pubescent. De lefva nästan uteslutande af animaliska eller vegetabiliska ämnen, som äro stadda i upplösning och de flesta träffas i spillning, ruttna svampar, cadaver, tång och andra upplösta vextämnen; andra vistas uteslutande i blommor, i utsipprande saft, under barken af såväl löf- som barrträd; några få lefva under mossa på fuktiga ställen eller i sällskap med myror.

Larverna hafva 6 fötter med enkla klor, oftast tydligt afsatt labrum, ledade antenner, merendels flera oceller och i spetsen på abdomen 2, ledade, eller klolikt böjda bihang.

Stirps I. Necrophagi Latr.

Mandibulæ validæ, labrum plerumque superantes. Labrum distinctum. Antennæ 11-articulatæ, ante oculos insertæ, haud fractæ, apice clavatæ, rarius incrassatæ. Thorax lateribus marginatus. Scutellum triangulare. Elytra stria marginali distincta, epipleuris latis abdominis latera amplectentia, sæpe striata, vel lineis 3 elevatis instructa. Abdomen plerumque segmentis 6 ventralibus liberis compositum. Prosternum pone coxas anticas processu nullo. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Coxæ posticæ libera, basi contiguæ, anticæ apice conicæ. Trochanteres anteriora distincta. Tibiæ seriatim spinulosæ, calcaribus

distinctis. Tarsi plerumque 5-articulati, articulo penultimo haud bifido.

Genom taggiga tibier, prosternum utan utspräng, 6 ventralsegmenter och rörliga hopstående bakhöfter säkert skild från de öfriga.

Antennerna äro fästade framför ögonen, ej brutna, fastän skaftet stundom är ganska långt; de äro 11-ledade, i spetsen klubbika eller incrasserade. Mandiblerna äro starka, oftast öfverskjutande labrum, som merendels är urbräddad i framkanten och tätt besatt med gula styfva hår. Thorax är tydligt kantad på sidorna, oftast urbräddad i framkanten. Scutellen triangulär, ofta stor. Elytra hafva breda epipleurer, omfattande abdomens sidor. Abdomen är oftast sammansatt af 6 fria, lika långa ventral-segmenter. Benen hafva alltid fintaggiga tibier med tydliga sporrar; tarserna äro med undantag af några Anisotomider, alla tydligt 5-ledade, näst sista leden ej flikig, klorna enkla; framhöfterna äro hopstötande i spetsen, som är kegellikt utdragen, bakhöfterna tvärliggande rörliga, hopstötande i medellinjen; främre trochantinerna tydliga. Prosternum saknar utspräng bakom framhöfterna. Epimera mesothoracis gå ned till höfterna liksom de triangulära episterna.

Familia Silphales LATR.

Antennæ scapo longiusculo, articulis 3 ultimis holosericeo-opacis, fronti supra mandibularum basin insertæ. Prothorax mobilis elytrorum basin obtegens. Scutellum magnum. Elytra haud striata, lineis 3 elevatis dorsalibus sæpissime instructa. Acetabula antica aperta. Trochantina transversim linearia. Epimera mesothoracis magna, episternis metathoracis postice imbricatim imposita. Femora elongato-fusiformia marginem elytrorum superantia. Tibiæ subcompressæ, multi-seriatim spinulosæ. Tarsi omnes 5-articulati. Coxæ anticæ apice conico prominentes; intermediæ semi-ovatæ; posticæ haud laminatæ, margine superiore sinuato. Trochanteres fulcrantes. Epimera metathoracis conspicua. Corpus magnum.

Genom de 3 sammets-matta antennlederna och kroppens storlek lättast skild från andra familjer. Hufvudet är lutande eller nedböjdt, temligen stort; ögonen snedt liggande, föga utstående. Labrum urbräddad eller flikig. Scutellen stor, triangulär. Elytra äro stundom afstötta i spetsen, ej strimmiga men oftast med 3 fina upphöjda linjer. Abdomen är sammansatt af 6, hos ♂ af 7 ventral-segmenter, och under epimera metathoracis ligger ett ej starkt utbildadt basal-segment, så att i sjelfva verket honan har 7, ♂ 8 bakringar. Benen äro temligen långa, låren öfverskjutande elytras sidor, spolformiga; tibierna nägot hoptryckta, flerradigt taggiga.

Alla tarserna 5-ledade, på frambenen hos hannen bredare och med en spongiös beklädnad. Frambenens höftpannor öppna; trochantinerna linjesmala; höfterna med kegellikt utstående spets. Epimera mesothoracis gå ned till höfterna, äro stora och lägga sig med bakkanten tegellikt öfver basen af episterna metathoracis, som äro långsmala och framtill ej deltaga i mellersta benparets höftpannors bildning. Bakbenens höfter äro ej skiflika, stöta tillsammans i medellinjen; epimera metathoracis äro fria och tydliga vid sidan om bakhöfterna. Kroppen stor, oftast svart, bröstet merendels ludet.

De vistas till större delen under cadaver, några arter träffas på gångstigar, der de lefva af söndertrampade insecter och maskar, en enda är rofdjur, uppklättrar i träden och förtär fjäril-larver.

Larverna hafva hufvudet hornartadt, lätt kullrigt på öfre, plattadt på undre sidan; ocellerna 6 på hvarje sida, fördelade i 2 grupper, af hvilka den ena, bestående af 4, är belägen bakom antennernas insertion, den andra ligger längre fram och under antennerna. Dessa äro temligen långa, 4-ledade, fästade på hufvudets sidor; sista leden kort. Öfverläppen tydlig men hopvext med clypeus. Mandiblerna äro korta, starka, tandade, ligga dolda under öfverläppen. Maxillerna starkt utbildade, palperna 3-ledade. Hakan köttig, palpstammarne hopvuxna, med 2-ledade labial-palper. Thoracal-segmenterna äro lika abdominal-segmenterna, hvardera bärande ett par medelmåttigt långa, bakåt och inåtriktade ben, med en lång höftled, kort trochanter, hopvuxen med låret, som är långsträckt liksom tibian, hvilken senare är taggig; tarsen föga utbildad, bestående endast af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro till antalet 9, på undre sidan köttiga, på öfre betäckta med nästan hornartade sköldar, som äro mer eller mindre utstående på sidorna och med bakhörnen spetsiga och bakåtriktade; sista segmentet slutar med 2 trådlika, 2-ledade bihang, och har på undre sidan en rörformig köttig anal-fot. Stigmata äro 9 par, af hvilka det ena ligger emellan pro- och mesothorax. Dessa larver öfverensstämma ganska mycket med Staphylinernas, och afvika nästan endast genom tydlig öfverläpp och ocellernas gruppering.

Af öfvergångar till andra serier hafva vi redan anmärkt Silpha och Hister, som sluter sig närmast till Staphylinerna, liksom Scydmænerna bilda en tydlig öfvergång till Pselapher; Ipina närmar sig mest Platysoma genom Trogosita, och medelst Anisotoma gå Serien öfver till Palpicornes.

Tribus **Necrophorina.**

Antennæ articulo 2:o obsoleto, clava abrupta, 4-articulata. Maxillæ mala interiore mutica. Mentum sat latum. Ligula profunde biloba. Oculi maximi, mandibularum basin attingentes. Caput exsertum, temporibus tumidis, collo distincto. Clypeus lateribus marginatus, line

transversa a fronte distinctus. Mandibulæ apice simplice labrum longe superantes. Elytra apice truncata. Tibiæ apicem versus dilatatæ, extus spinoso-productæ. Coxæ intermediæ distantes. Epimera metathoracis postice rotundato-dilatata.

Hufvudet är ej insänkt i thorax, tinningarna bakom de stora ögonen svälda, med starkt afsnörad hals. Mandiblerna äro långa, betydligt öfverskjutande labrum, ej tandade i spetsen, beröra vid basen ögats nedre orbita. Clypeus är genom en intryckt linja tydligt afsatt från pannan. Hakan temligen bred, på sidorna rundad, framtill afsmalnande, strup-plåten svagt utbildad, med sammanflytande struplinjer; ligula djupt klufven. Maxillernas inre flik saknar klo i spetsen. Antennerna äro skenbart 10-ledade, emedan 2:o leden är nästan otydlig, klubban starkt afsatt, 4-ledad. Elytra äro i spetsen afhuggna hvarigenom 2-3 segmenter på abdomen blifva blottade. Tibierna äro bredare emot spetsen och på yttre sidan utdragna i en kort torne. Epimera metathoracis äro stora, i spetsen rundadt utvidgade. Bröstet ludet.

Larven afviker från d. typiska Silphernas deruti att ryggplåtarne ej sträcka sig ut till sidorna.

Genus **Necrophorus** Fabr.

Gyll. Er. eod.

Oculi obliqui. Clypeus maris profunde, feminæ parum membranaceo-depressus; frons sulcis profundis arcuatis postice conniventibus instructa. Thorax basin versus angustatus, subquadratus. Scutellum maximum. Pectus villosum. Femora subtus leviter longitudinaliter excavata, excavatione ad trochanteres continuata, utrinque marginata. Tarsi antici articulis 4 primis, feminæ paullo maris fortiter dilatati.

Kroppen långsträckt, föga kullrig på öfre sidan. Hufvudet ganska stort med svälda tinningar och stora snedt liggande ögon; ansiktsfårorna ganska djupa, böja sig bågformigt bakåt på kjessan der de nästan löpa tillsammans. Clypeus i spetsen hos hannen skarpt, nästan ända till suturen membranös. Antennerna korta, föga längre än hufvudet, skaftet långt. Thorax är nästan fyrkantig, framtill på sidorna något bredare, hörnen afrundade, skifvan föga kullrig, genom flera båglika intryckningar afsatt från borden. Scutellen mycket stor, triangulär, i spetsen lätt afrundad. Elytra äro i spetsen snedt inåt afhuggna, så att de 3 sista dorsal-segmenten äro blifva blottade, suturalvinkeln skarp, yttre vinkeln aftrubbad; skifvan med glesa puncter och 3 svagt upphöjda linjer, oftast tecknade med 2 orangegula, taggiga tvärband. Abdomens buksegmenter kantade med utstående, svartaktiga eller gula hår. Låren äro på undre sidan svagt, longitudinelt urhålkade, med en kant på

Alla tarserna 5-ledade, på frambenen hos hannen bredare och med en spongiös beklädnad. Frambenens höftpannor öppna; trochantinerna linjesmala; höfterna med kegellikt utstående spets. Epimera mesothoracis gå ned till höfterna, äro stora och lägga sig med bakkanten tegellikt öfver basen af episterna metathoracis, som äro långsmala och framtill ej deltaga i mellersta benparets höftpannors bildning. Bakbenens höfter äro ej skiflika, stöta tillsammans i medellinjen; epimera metathoracis äro fria och tydliga vid sidan om bakhöfterna. Kroppen stor, oftast svart, bröstet merendels ludet.

De vistas till större delen under cadaver, några arter träffas på gångstigar, der de lefva af söndertrampade insecter och maskar, en enda är rofdjur, uppklättrar i träden och förtär fjäril-larver.

Larverna hafva hufvudet hornartadt, lätt kullrigt på öfre, plattadt på undre sidan; ocellerna 6 på hvarje sida, fördelade i 2 grupper, af hvilka den ena, bestående af 4, är belägen bakom antennernas insertion, den andra ligger längre fram och under antennerna. Dessa äro temligen långa, 4-ledade, fästade på hufvudets sidor: sista leden kort. Öfverläppen tydlig men hopvext med clypeus. Mandiblerna äro korta, starka, tandade, ligga dolda under öfverläppen. Maxillerna starkt utbildade, palperna 3-ledade. Hakan köttig, palpstammarne hopvuxna, med 2-ledade labial-palper. Thoracal-segmenterna äro lika abdominal-segmenterna, hvardera bärande ett par medelmåttigt långa, bakåt och inåtriktade ben, med en lång höftled, kort trochanter, hopvuxen med låret, som är långstrackt liksom tibian, hvilken senare är taggig; tarsen föga utbildad, bestående endast af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro till antalet 9, på undre sidan köttiga, på öfre betäckta med nästan hornartade sköldar, som äro mer eller mindre utstående på sidorna och med bakhörnen spetsiga och bakåtriktade; sista segmentet slutar med 2 trådlika, 2-ledade bihang, och har på undre sidan en rörformig köttig anal-fot. Stigmata äro 9 par, af hvilka det ena ligger emellan pro- och mesothorax. Dessa larver öfverensstämma ganska mycket med Staphylinernas, och afvika nästan endast genom tydlig öfverläpp och ocellernas gruppering.

Af öfvergångar till andra serier hafva vi redan anmärkt Silpha och Hister, som sluter sig närmast till Staphylinerna, liksom Scydmænerna bilda en tydlig öfvergång till Pselaphes; Ipina närma sig mest Platysoma genom Trogosita, och medelst Anisotoma t. Serien öfver till Palpicornes.

Tribus Necrophorina.

Antennæ articulo 2:o obsoleto, clava abrupta, 4-ar culata. Maxillæ mala interiore mutica. Mentum sat l tum. Ligula profunde biloba. Oculi maximi, mandibul rum basin attingentes. Caput exsertum, temporibus tun dis, collo distincto. Clypeus lateribus marginatus, lin

transversa a fronte distinctus. Mandibulæ apice simplice labrum longe superantes. Elytra apice truncata. Tibiæ apicem versus dilatatæ, extus spinoso-productæ. Coxæ intermediæ distantes. Epimera metathoracis postice rotundato-dilatata.

Hufvudet är ej insänkt i thorax, tinningarna bakom de stora ögonen svälda, med starkt afsnörad hals. Mandiblerna äro långa, betydligt öfverskjutande labrum, ej tandade i spetsen, beröra vid basen ögats nedre orbita. Clypeus är genom en intryckt linja tydligt afsatt från pannan. Hakan temligen bred, på sidorna rundad, framtill afsmalnande. strup-plåten svagt utbildad, med sammanflytande struplinjer; ligula djupt klufven. Maxillernas inre flik saknar klo i spetsen. Antennerna äro skenbart 10-ledade, emedan 2:a leden är nästan otydlig, klubban starkt afsatt, 4-ledad. Elytra äro i spetsen afhuggna hvarigenom 2-3 segmenter på abdomen blifva blottade. Tibierna äro bredare emot spetsen och på yttre sidan utdragna i en kort torne. Epimera metathoracis äro stora, spetsen rundadt utvidgade. Bröstet ludet.

Larven afviker från d[e] typiska Silphernas deruti att ryggplåtarne ej sträcka sig ut till[e] sidorna.

Genus Necrophorus Fabr.

Gyll. Er. eod.

Oculi obliqui. Clypeus maris profunde, feminæ parum membranaceo-depressus; frons sulcis profundis arcuatis postice connivantibus instructa. Thorax basin versus angustatus, subquadratus. Scutellum maximum. Pectus villosum. Femora subtus leviter longitudinaliter excavata, excavatione ad trochanteres continuata, utrinque marginata. Tarsi anteriores articulis 4 primis, feminæ paullo maris fortiter dilatati.

Kroppen långsträckt, föga kullrig på öfre sidan. Hufvudet ganska stort med svälda tinningar och stora snedt liggande ögon; pannfårorna ganska djupa, böja sig bågformigt bakåt på hjessan der de nästan löpa tillsammans. Clypeus i spetsen hos hannen djupt, nästan ända till suturen membranös. Antennerna korta, föga längre än hufvudet, skaftet långt. Thorax är nästan fyrkantig, framtill på sidorna något bredare, hörnen afrundade, skifvan föga kullrig, genom flera båglika intryckningar afsatt från borden. Scutellen mycket stor, triangulär, i spetsen lätt afrundad. Elytra äro i spetsen snedt inåt afhuggna, så att de 3 sista dorsal-segmenten blifva blottade, suturalvinkeln skarp, yttre vinkeln aftrubbad; skifvan med glesa puncter och 3 svagt upphöjda linjer, oftast tecknade med 2 orangegula, taggiga tvärband. Abdomens buksegmenter kantade med utstående, svartaktiga eller gula hår. Låren äro på undre sidan svagt, longitudinelt urhålkade, med en kant på

hvarje sida om urhålkningen, hvilken sträcker sig ända till trochantererna. Tibiernas sporrar äro särdeles starka och långa. Framtarsernas 4 första leder äro hos honan medelmåttigt, hos hannen starkt dilaterade, och beklädda med långa åt sidorna utstående hår.

Arterna af detta slägte lefva alla på cadaver stundom äfven i ruttnande svampar.

A) Elytra nigra, haud fasciata. Prothorax nudus. Episterna metathoracis villosa. Clypeus marie profunde membranaceo-depressus.

1. N. *Germanicus:* Niger, elytrorum epipleuris brunneis: antennarum clava nigra; pectore brunneo-villoso; trochanteribus posticis apice emarginatis. Long. 8—14 lin.

   Gyll. Ins. Sv. I. 257. 1. Er. Käf. d. Mark. I. 223. 1.

   Silpha Germanica Lin. Syst. Nat. I. II. 569. 1.

Sällsynt i södra Sverige; funnen vid Högestad nära Ystad af Prof. Zundevall.

2. N. *humator:* Niger, elytrorum epipleuris concoloribus; antennarum clava aurantiaca; pectore fusco-villoso; trochanteribus posticis apice incisis. Long. 8—12 lin.

   Fabr. Syst. El. I. 333. 2. Gyll. Ins. Sv. 258. 2. Er. Käf. d. Mark. I. 223. 2.

Ej sällsynt i södra Sverige.

B) Elytra fasciis duabus aurantiacis. Metasternum flavo-villosum.

a) Limbus ventris, prothoracis anticus, femoraque postica extus citrino-villosa.

3. N. *vespillo:* Niger, prothorace antice flavo-villoso; antennarum clava elytris fasciis duabus aurantiacis; trochanteribus posticis in spinam longam acutam productis; tibiis posticis arcuatis. Long. 5—8 lin.

   Gyll. Ins. Sv. IV. 307. 3. Er. Käf. d. Mark. I. 224. 3.

   Silpha vespillo Lin. Fauna Sv. N:o 444.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

4. N. *vestigator:* Niger, prothoracis antice dilatati limbo epimerisque sterni apice flavo-villosis; antennarum cl

va elytrorumque fasciis duabus aurantiacis; tibiis posticis rectis. Long. 6–8 lin.

Herschel Illig. Mag. VI. p. 274. Er. Käf. d. Mark. I. 224. 4.

Necrophorus sepultor Gyll. Ins. Sv. IV. 308. 3–4.

Sällsynt i södra Sverige; vid Lund mindre sällsynt.

a) *Prothorax venter et femora haud villosa. Tibiæ posticæ rectæ.*
b) *Antennarum clava articulis 3 ultimis aurantiacis.*

5. N. *ruspator*: Niger, elytrorum fasciis duabus antennarumque clava aurantiacis; abdomine apice flavo-piloso, segmentis fusco-ciliatis; temporibus pone oculos valde tumidis; clypeo maris profunde membranaceo-depresso; trochanteribus posticis apice infero hamato. Long. 6–8 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 225. 6.

Necrophorus vestigator Gyll. Ins. Sv. IV. 308. 3–4.

Ej sällsynt öfver hela Sverige.

6. N. *microcephalus* n. sp.: Niger, elytrorum fasciis duabus antennarumque clava aurantiacis; abdomine apice flavo-piloso, segmentis nigro-ciliatis, temporibus pone oculos sat tumidis, clypeo maris ad medium membranaceo-depresso; trochanteribus posticis apice infero recto subspinoso. Long. 5–8 lin.

Præcedenti simillimus temporibus minus tumidis, trochanterum apice haud recurvo clypeoque maris ad medium tantum membranaceo-depresso distinctus. Caput thorace duplo minus, nigrum, nitidum, pone oculos leviter angustatum, temporibus nigro-pilosis minus tumidis; sulcis frontalibus distinctis, postice arcuatim conniventibus; clypeo maris spatio fulveo-membranaceo (rhinario Kirby) vix medium, feminæ tertiam anteriorem partem occupante. Antennæ capite parum longiores, articulo 1:o longo, funiculo vix breviore, clavæ articulis 3 ultimis aurantiacis, dorso linea angusta cornea. Prothorax subquadratus angulis omnibus rotundatis, apice truncato, lateribus ante medium subdilatatis; niger nitidulus, glaber, subtilissime et vage,

limbo præsertim posteriore, fortius punctatus; disco impressionibus sinuatis a limbo distincto subtiliter canaliculato. Scutellum triangulare, elytris triplo brevius, confertissime punctatum et fusco-pubescens, apice lævi. Elytra prothorace vix triplo longiora, apicem versus leviter dilatata, glabra, punctulata, lineis 3 obsolete elevatis, nigra fasciis duabus inæqualibus, dentatis epipleurisque aurantiacis. Corpus subtus nigrum, vix pubescens, metasterno flavo-villoso; abdomen subglabrum, segmentis nigro-ciliatis, ultimo apice flavo-piloso. Pedes nigri, glabriculi, tarsi antici feminæ modice, maris fortiter dilatati; trochanteres postici apice excisi, dente infero brevi recto.

Ej sällsynt i Skåne.

7. N. *fossor:* Niger, capite temporibus tumidis, clypeo profunde membranaceo-depresso: elytris fasciis duabus antennarumque clava aurantiacis; trochanteribus posticis apice excisis, dente infero brevi, recto: abdomine segmentis flavo-griseo-ciliatis. Long. 6—8 lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 224. 5.

N. *ruspatori* temporibus tumidis affinis, præcedenti trochanterum forma similis, ab utroque abdomine segmentis omnibus apice flavo-griseo-ciliatis, femoribus præsertim posterioribus parce & breviter flavo-pilosis; prothorace ante medium fortius dilatato; elytrorum fascia anteriore nigra in epipleuris continuata; clypeo feminæ profunde ultra medium, maris fere ad suturam frontalem membranaceo-depressa, fronte bipunctata; tarsis articuli feminæ parum, maris modice dilatatis mox distinctus.

Funnen vid Kåseberga nära Ystad i Augusti 1850 af Stud. C. D. E. Roth.

bb) Antennarum clava nigra. Mesosternum minus dense villosum; metapleuris glabriculis.

8. N. *mortuorum:* Niger, elytris fascia media macul que postica magna transversa aurantiacis; tarsis a ticis feminæ modice, maris fortiter dilatatis; trocha teribus posticis apice excisis, dente infero acuto, le ter inflexo. Long. 5—6 lin.

Fabr. Syst. El. I. 335. 8. Gyll. Ins. Sv. I. 260. 4. Er. Käf. d. Mark. I. 226. 8.

Ej sällsynt, men träffas endast i skogar, såväl under cadaver, som i ruttnande svampar.

Tribus **Silphina.**

Antennæ articulo 2:o distincto, 3:o haud vel vix breviore, haud capitulatæ. Clypeus haud discretus, lateribus immarginatus. Maxillæ mala interiore unco terminatæ. Oculi **mandibularum basin** haud attingentes. Ligula apice emarginata, **Mentum** transversum lineare, jugulum discretum, medio constricto. Frons supra antennarum insertionem haud marginata. Mandibulæ apice plerumque bifidæ. Prothorax basin versus haud angustatus. Tibiæ extus apice haud spinoso-productæ. Epimera metathoracis distincta, sed haud apice rotundato-dilatato.

Kroppen i allmänhet oval, föga kullrig. Hufvudet merendels med afsnörad hals; ögonen stora eller medelmåttiga, sällan små, mera lågt liggande, **räcka ej ned till mandiblernas bas.** Antennerna äro längre än hufvudet, tydligt 11-ledade, ej knapplika i spetsen, 2:dra leden **tydligt** afsatt, ej, eller **obetydligt kortare än 3:dje.** Mandiblerna **äro ofta** i spetsen eller på insidan tandade, räcka sällan långt öfver **spetsen af labrum.** Clypeus är ej genom sutur afsatt från pannan. **Hakan är mycket** smalare än hos föregående grupp, deremot strupen starkare utbildad. Ligula är i spetsen urbräddad. Scutellen stor eller medelmåttig. Elytra hela eller afhuggna i spetsen, oftast försedda med 3 fina upphöjda linjer. Tibierna äro ej tornlikt utdragna i spetsen. Epimera metathoracis tydliga, men ej rundadt utvidgade i spetsen.

Sectio 1. Oculi maximi, renati. Thorax suborbicularis. Scutellum maximum.

Genus **Necrodes** Wilkin.

Silpha Gyll. Er.

Caput ad oculos usque prothoraci immersum, postice transversim impressum. Mandibulæ apice simplices. Labrum transversim lineare, apice vix emarginato. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo æquali. Antennæ articulis 2:o 3:o æquali, 6—8 sensim latioribus. Elytra apice truncata. Stigmata prothoracica conspicua. Pedes intermedii distantes: tarsis anterioribus maris dilatatis.

Hufvudet är trekantigt, bakom ögonen med en tvärintryckning, som skiljer hjessan från pannan. Labrum transverselt-linjesmal, knappt urbräddad i spetsen. Mandiblerna ej klufna i spetsen. Ögonen mycket stora, beröra framhörnen af thorax och gå ned ända till munvinkeln. Palpernas sista led lika stor som näst-sista. Antennerna räcka ej till basen af thorax, 1:sta leden längst, 2:a något längre än 3:dje, 4—5 rundade, lika stora 6—8 småningom bredare, hvarigenom klubban blir nästan 6-ledad. Prothorax är skiflik, i spetsen knappt urbräddad. Scutellen mycket stor, baktill spetsig. Elytra äro bredare bakåt, afhuggna i spetsen, hvarigenom de 2—3 sista dorsal-segmenterna blifva blottade; de äro försedda med 3 upphöjda linjer och en tuberkel, belägen på sista tredjedelen vid sidan om 2:dra linjen. Bröstet är ej till brunludet. Låren äro spolformiga. Mellanhöfterna åtskilda. Främre benens tarser hafva hos hannen de 4 första lederna utvidgade. Stigmata prothoracis äro synliga till följe af epimernas ringa utveckling.

1. N. *litoralis:* Depressiuscula, nigra, glabricula, elytris lineis 3 elevatis; antennis clava sub-6-articulata, articulis 3 ultimis aurantiacis. Long. 6—9 lin.

   Mas: pedibus posticis femoribus incrassatis, tibiis arcuatis, apice intus spinoso-productis.

   Var. Mas: pedibus simplicibus.

   Silpha litoralis Lin. Faun. Sv. N:o 450. Gyll. Ins. Sv. I. 261. 1. Er. Käf. d. Mark. I. 228. 1.

   Ej sällsynt under cadaver; träffas isynnerhet vid sjöstränder.

Sectio 2. Oculi mediocres vel parvi. Thorax haud orbicularis. Scutellum mediocre. Antennæ nigræ.

Genus **Thanatophilus** Leach.

Silpha Gyll. Er.

Labrum transversum, lineare, apice emarginato. Antennæ breviusculæ, pothoracis basin haud attingentes, clava crassiuscula 4-articulata, articulis 4—7 æqualibus, 2:o 3:o paullo breviore, 8:o 9:o angustiore. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo paullo breviore. Mandibulæ breves, labrum vix superantes, apice depressæ, acutæ intus oblique sinuato-truncatæ. Prothorax apice emarginatus, tomentosus, basi utrinque sinuatus. Elytra lineis 3 elevatis, angulo suturali feminæ producto. Pedes intermedii

distantes; tarsi antici maris leviter dilatati, articulis 4 primis subtus tomentosis. Corpus subdepressum, ovale.

Kroppen oval, temligen plattad, matt, oftast svart. Hufvudet är temligen litet, nästan insänkt i prothorax, knappt hopsnöradt bakom ögonen, som äro lätt urringade på undre sidan; pannan luden. Antennerna äro temligen korta, räcka till midten af prothorax, skaftet ej särdeles långt, klubban temligen tjock, 4-ledad, 8:de leden något smalare än 9:de 4—7 lika stora, 2:ra något kortare än tredje. Mandiblerna äro korta, med spetsen obetydligt öfverskjutande labrum, nedtryckta med en urbugtning på insidan framför den skarpa spetsen. Maxillar-palpernas slutled är något kortare än näst sista. Labrum tvärsmal, i spetsen urbräddad. Prothorax är i spetsen urbugtad, ragghårig, bakkanten 3-bugtad, den medlersta svagast. Scutellen är medelmåttig, triangulär. Elytra hafva 3 upphöjda, tydliga linjer och en tuberkel baktill, oftast belägen emellan 2:ra och 3:je linjen; sutural-vinkeln hos honan utdragen, oftast under blågröna. Bröstet merendels ludet. Mellanbenen temligen bredt åtskilda vid basen. Frambenens tarser äro hos hannen lätt utvidgade, dess 4 första leder på undre sidan med en filtartad beklädnad.

De flesta arterna lefva under ruttnande animaliska ämnen, stundom i svampar.

a) *Prothorax rufus, margine antico reflexo. Tarsi articulo ultimo 2—4 simul sumtis longiore.*

1. T. *thoracicus:* Ovalis, niger, sericeo-nitens, prothorace rufo; elytris tuberculo in apice costæ externæ sito. Long. 6—7 lin.

Silpha thoracica Lin Faun. Sv. N:o 452. Gyll. Ins. Sv. I. 270. 9. Er. Käf. d. Mark. I. 228. 2.

Utbredd öfver hela Skandinavien, träffas oftast i ruttnande svampar i skogstrakter.

aa) *Prothorax subtuberculatus niger, margine antico haud reflexo, postico 3-sinuato. Elytra subtus viridi-cærulea, tuberculo postice inter lineam 2:am et 3:am sito. Tarsi articulo ultimo 2-4 simul sumtis longiore.*

2. T. *rugosus:* Ovalis, niger, prothorace tuberculato; elytris lineis tribus postice ramosis, interstitiis transversim rugosis. Long. 4—5 lin.

Silpha rugosa Lin. Faun. Sv. N:o 455. Gyll. Ins. Sv. I. 273. Er. Käf. d. Mark. I. 229. 3.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

3. T. *Lapponicus:* Ovalis, niger, prothorace vix tuberculato, dense griseo-tomentoso; elytris lineis tribus externa in tuberculo desinente, interstitiis tuberculis majoribus, rotundis seriatis. Long. 5 lin.

Silpha Lapponica Fabr. Syst. El. I. 338. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 273. 12.

Ej sällsynt i Lappland.

4. T. *sinuatus:* Ovalis, niger, prothorace subtuberculato, griseo-pubescente; elytris 3-lineatis, interstitiis laevibus, apice maris subtruncato, feminæ angulo sutturali longius producto; ventre griseo-pubescente. Long. 4—5 lin.

Silpha sinuata Fabr. Syst. Syst. El. I. 341. 26. Gyll. Ins. Sv. I. 274. 13. Er. Käf. d. Mark. I. 229. 4.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

5. T. *dispar:* Ovalis, niger, prothorace subtuberculato griseo-pubescente; elytris 3-lineatis, interstitiis parce pilosulis, apice maris subtruncato, feminæ angulo sutturali modice producto. Long. 4 – 5 lin.

Var. Elytris brunneis.

Silpha dispar Herbst Käf. V. 204. 28. Tab. 52. fig. 1. Gyll. Ins. Sv. I. 275. 14. Er. Käf. d. Mark. I. 229. 5.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien: träffas oftast vid sjöstränder.

Genus **Oiceoptoma** Leach.

Silpha Gyll. Er.

Caput pone oculos parvulos haud constrictum. Labrum sat magnum, profunde bilobum. Mandibulæ breves, apice lato 2- vel 3-fido. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, 9:o æquali. Prothorax apice truncatus. Elytra lineis 3 elevatis distinctis. Coxæ intermediæ subcontiguæ. Tarsi anteriores maris articulis 4 primis dilatatis, subtus tomentosis. Corpus ovale, subdepressum.

Genom mandiblernas form, hopstående mellanhöfter och antennas bildning skildt från föregående slägte. Hufvudet har lda tinningar, halsen knappt afsnörad; ögonen små, knappt urade på undre sidan, gå ej ned till munvinklen. Labrum är smal, men djupt klufven ända till basen. Mandiblerna äro korräcka ej öfver spetsen af labrum, äro bredare utåt och med klufven spets. Antennerna räcka ej till basen af prothorox, 1 leden hälften längre än 3:je, 4—7 lika stora, klubban 4-ledad, eller mindre starkt afsatt. Prothorax är ej urbugtad i framten, nästan halfcirkelformig, bakkanten urbugtad på båda sidor. tellen medelmåttig, triangulär. Elytra med 3 upphöjda tydliga er. Mellanhöfterna nästan hopstötande i medellinjen. Främre ernas 4 första leder ditaterade, på ena sidan beklädda med iltartadt toment.

a) *Corpus supra pubescens. Antennæ clava 4-articulata, abrupta. Tarsi intermedi maris modice dilatati.*

1. O. *opaca:* Nigra, fusco-tomentosa, elytris lineis 3 elevatis distinctis. Long. 4—5 lin.

Mas: femoribus crassis; tibiis posticis apice in spinam acutam intus producto, calcari interiore curvato; elytris apice rotundato-truncatis.

Silpha opaca Lin. Faun. Sv. N:o 454. Gyll. Ins. Sv. I. 268. 7. Er. Käf. d. Mark. I. 230. 6.

Utbredd öfver hela Skandinavien men förekommer ej talrikt.

b) *Corpus glabrum. Antennæ clava minus discreta. Tarsi intermedii maris fortius dilatati.*

2. O. *reticulata:* Nigra, elytris punctatis, 3-lineatis, interstitiis transversis rugosis. Long. 5—6 lin.

Silpha reticulata Fabr. Syst. El. I. 341. 18. Gyll. Ins. Sv. I. 263. 2. Er. Käf. d. Mark. I. 231. 11.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige; vistas liksom föregående på gångstigar, vid åkerrenar, under stenar o. s. v.

Genus **Silpha** Lin.

Gyll. Er. eod.

Labrum profunde emarginatum. Antennæ articulis 2:o 3:io æquali. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo breviore. Mandibulæ labrum superantes, sinistra apice bi-

fida. Elytra lineis tribus elevatis, tuberculo nullo instructa, apice haud truncata. Pedes intermedii parum distantes; tarsi anteriores maris dilatati. Corpus ovale, glabriculum.

Genom antennernas och mandiblernas structur skildt från båda föregående slägten. Kroppen är oval, temligen kullrig, utan märkbar behåring. Hufvudet är mycket smalare än prothorax, något nedböjdt, med en svag halsformig hopsnörning bakom de små ögonen, som äro lätt urringade på bakkanten, och ej gå ned till munviken. Antennerna äro ej korta, dess 2:ra led lika stor som 3:je, klubban 4-ledad mer och mindre tydligt afsatt. Labrum är djupt urbugtad i framkanten. Mandiblerna öfverskjuta labrum, den venstra är i spetsen klufven, den högra med en urbugtning på insidan framför spetsen. Maxillarpalernas sista led är något kortare än näst sista. Prothorax är lika bred som coleoptera, nästan halfcirkelformig, omärkligt sinnerad vid de afrundade bakhörnen, bredt urbräddad eller nästan tvärhuggen i framkanten. Elytra äro ej afstötta i spetsen, hafva 3 upphöjda lister men sakna tuberkel. Mellanbenens höfter äro nästan hopstötande i medel-linjen: de 4 första lederna på de främre benen äro temligen starkt utvidgade och på undre sidan försedda med en tät filtartad beklädnad. De träffas oftast på gångstigar, under stenar o. d.

a) Antennæ articulo 8:o 9:o longiore.

1. S. *carinata:* Leviter convexa, nitidula, nigra, prothorace apice late emarginato; elytris punctatissimis. Long. 7—8 lin.

   Illig Käf. Pr. 365. 11. Gyll. Ins. Sv. 269. 8. Er. Käf. d. Mark. I. 230. 8.

   Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

aa) Antennæ articulo 8:o 9:o haud longiore. Prothorax apice truncatus.

2. S. *tristis:* Ovalis, convexiuscula, nigra opaca, elytris apice obtusis, confertim punctulatis. Long. 6 lin.

   Illig Käf. Pr. 366. 12. Gyll. Ins. Sv. I. 265. 4. Er. Käf. d. Mark. I. 231. 9.

   Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

3. S. *obscura:* Ovalis convexiuscula, nigra, opaca, elytris lineis 3 obsoletioribus, fortiter punctatis. Long. 6 li

Lin. Faun. Sv. 457. Gyll. Ins. Sv. I. 264. 3. Er. Käf. d. Mark. I. 231. 10.

Förekommer temligen sparsamt i sydligare Sverige.

Genus Xylodrepa Thoms.

Silpha Gyll. Er.

Caput pone oculos constrictum, impressione verticis transversa. Labrum apice emarginatum. Mandibulæ apice dente simplici, labrum vix superantes. Antennæ clava abrupta 4-articulata, articulo 2:o 3:o longiore. Elytra lineis tribus obsolete elevatis, apice haud truncata. Pedes intermedii subdistantes, tarsi omnes articulis 4 primis subtus spongiosis, anteriores maris dilatati.

Genom tarsernas och mandiblernas structur samt lefnadssättet hufvudsakligen skildt från föregående slägten. Kroppen är oval och kullrig, på undre sidan finhårig, på öfre naken. Hufvudet är tydligt halsformigt hopsnöradt bakom ögonen, som ej äro särdeles små. Hjessan med tydlig tvärintryckning. Labrum är i spetsen temligen djupt urbräddad. Mandiblerna äro korta, ej märkbart öfverskjutande labrum, spetsen skarp, ej klufven. Antennerna hafva en tvärt afsatt 4-ledad klubba, 2:ra leden något längre än 3:je. Prothorax är lika bred som coleoptera, i framkanten bredt urbugtad, baktill lätt sinuerad vid de ruudade bakhörnen, skifvan med en intryckning, begränsande den svarta disken. Scutellen triangulär. Elytra äro ej i spetsen afstötta, hafva 3 fina upphöjda lister men ingen märkbar tuberkel. Mellersta benen äro obetydligt åtskilda i medellinjen; tibernas sporrar ej långa men krökta, alla tarsernas 4 första leder med en filtartad beklädnad på undre sidan, de främre hos hannen breda.

Hithörande art träffas i löfskogar, der den uppklättrar i träden och förstör fjäril-larver.

1. X. *4-punctata:* Ovalis leviter convexa, nigra, prothoracis limbo laterali et postico elytrisque pallide testaceis, his maculis duabus rotundis nigris. Long. 5—6 lin.

Mas: tibiis posticis curvatis, apice intus subspinoso-productis.

Silpha 4-punctata Lin. Faun. Sv. 453. Gyll. Ins. Sv. I. 271. 10. Er. Käf. d. Mark. I. 230. 7.

Ej sällsynt i Skånes löfskogar.

Genus **Phosphuga** Leach.

Silpha Gyll. Er.

Caput rostrato-productum, vertice longiusculo, genis extensis. Palpi maxillares articulo ultimo penultimo haud breviore. Mandibulæ porrectæ, labrum longe superantes, apice profunde bifidæ. Labrum latitudine sua vix brevius, apice profunde emarginatum. Antennæ longiusculæ, clava 3-articulata, articulis haud transversis. Prothorax semicircularis. Pedes intermedii subapproximati; tarsi antici maris leviter dilatati.

Genom de långa mandiblerna och antennerna skildt från öfriga slägten inom denna grupp. Kroppen är af en oval form, på öfre sidan utan behåring. Hufvudet är långsträckt, nästan näbblikt utdraget, kinder breda, ögonen ej gående ned till munvikarna. Labrum är knappt transversel, i spetsen djupt urbugtad. Maxillar-palpernas sista led är ej kortare än näst sista. Mandiblerna äro långa, betydligt öfverskjutande labrum, med en skarp tand på insidan framför spetsen. Antennerna äro temligen långa och tunna, klubban ej skarpt afsatt, dess leder ej transversella. Prothorax är nästan halfcirkelformig, ej urbräddad i framkanten. Elytra äro afrundade i spetsen. Mellanbenens höfter äro hopstötande i medellinjen.

a) Tarsi omnes articulis 4 primis subtus dense tomentosi. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali.

1. P. *atrata:* Nigra, nitida, antennis scapo elongato, clava abrupta 3-articulata; elytris lineis tribus elevatis interstitiis confertim ruguloso-punctatis. Long. 5 lin.

   Silpha atrata Lin. Faun. Sv. n:o 451. Gyll. Ins. Sv. 266. 6. Er. Käf. d. Mark. I. 232. 12.

Allmän öfver hela Skandinavien, vistas i skogar och lefver af sniglar.

aa) Tarsi omnes articulis biseriatim spinulosis. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore, clava haud abrupta. Elytra lineis elevatis nullis.

2. P. *lævigata:* Ovalis, nigra, convexiuscula, punctatissima. Long. 6 lin.

Silpha lævigata Fabr. Syst. El. I. 346. 16. Gyll. Ins. Sv. I. 265. 5.

Denna art uppgifves af Paykull och Gyllenhal vara funnen södra Sverige, men är mig veterligen ej iakttagen af någon nu lefvande Svensk Entomolog.

Familia Agyrtidæ.

Antennæ sub frontis margine laterali subelevato in angulo superiore mandibularum insertæ, apice crassiores, scapo brevi ovato vel orbiculari. Mandibulæ apice acutæ, labrum paullo superantes. Clypeus discretus. Prothorax transversus, lateribus marginatus. Scutellum triangulare. Elytra integra, striata, striis ad apicem excurrentibus, vix conjunctis, epipleuris abdominalibus latiusculis. Pedes omnes contigui; trochantinis anticis transversim linearibus; acetabulis anticis apertis; tarsis 5-articulatis. Episterna metathoracis libera; abdomen segmentis 5–6 ventralibus compositum.

Genom fria episterna metathoracis, linjesmala trochantiner på frambenen, ej afsatt antennklubba och strimmorna på elytra utlöpande ända till spetsen afviker denna familj från närstående. Kroppen medelmåttig eller liten, ej starkt kullrig, ofvan utan behåring, glänsande, af en oval form. Hufvudet är litet, nedböjdt; ögonen runda utstående; clypeus tydligt afsatt från pannan, på sidorna kantad; labrum i spetsen urbräddad; mandiblerna ej särdeles långa, men likväl tydligt öfverskjutande labrum; i spetsen skarpa. Antennerna äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn, under pannans något upphöjda sidokant, mot spetsen incrasserade, klubban ej tvärt afsatt, skaftet kort äggrundt eller ovalt. Prothorax är transversel, i framkanten urbräddad eller nästan tvärhuggen, sidorna, stundom äfven basen, tydligt kantade. Scutellen är triangulär, temligen stor. Elytra äro punct-strimmiga, strimmorna utlöpande ända till spetsen, sällan förbundna med hvarandra; i spetsen ej tvärhuggna, dess epiplera tydligt utbildade. Benen äro vanligen ej långa; baklåren oftast obetydligt öfverskjutande elytras sidokant; tibierna merendels taggiga, med ej långa men tydliga sporrar; tarserna 5-ledade, klubban länust; höfterna alla hopstötange i medellinjen, på bakbenen ej skiljda; trochantiner på de främre benen linjesmala. Höftpannorna på frambenen äro öppna, men epimera prothoracis tydligt utbildade. Episterna mesothoracis äro stora men beröra ej höfterna utan lägga sig intill trochantiner, epimera äro smala uppåt vid skuldrorna, blifva bredare nedtill och stöta intill höfterna.

Episterna metathoracis äro långsmala, ligga fria, ej dolda under elytra; af epimera synes endast yttersta spetsen vid sidan om bakhöfterna. Abdomen är sammansatt hos hannen af 6, hos honan af 5 lika långa ventral-segmenter, dessutom ligger ett vid basen, doldt under bakhöfterna.

Denna familj sluter sig å ena sidan genom Hadrambe till Agathidierna, å andra genom Agyrtes till Anisotomerna: med Caraberna, till hvilka Pteroloma fordom hänfördes, finnes endast en viss likhet uti formen på thorax, som erinrar om Nebrierna.

Tribus **Pteroloмina.**

Caput exsertum, fronte ocellis 2 instructa. Tibiæ haud spinulosæ. Femora elongata, postica marginem elytrorum longe superantia.

Genus **Pteroloma** (Schönh.) Gyll.

Antennæ dimidio corpore longiores, subfiliformes, pilosulæ, articulis 5 ultimis vix crassioribus. Prothorax subcordatus, basi marginatus, truncatus, angulis posticis acute rectis, lateribus late reflexis, coleopteris duplo angustior. Elytra striis omnibus libere ad apicem excurrentibus. Pedes elongati, femoribus apicem versus angustatis, posticis elytrorum apicem superantibus; tibiis pilosis, calcaribus distinctis.

Hufvudet är fritt utstående, afsmalnande bakom de run dade, utstående ögonen; som ej gå ned till mandiblernas bas pannan baktill försedd med 2 brunröda oceller; clypeus genon en fin tvärlinja afsatt från pannan. Antennerna äro längre ä halfva kroppen, nästan trådformiga, de 5 sista lederna knapp tjockare men tydligt hårigare än de föregående, alla längr än bredden; 1:a oval, något längre än 2:a, som är minst, dub belt så kort som 3:e, 4—10 småningom något kortare. Pr thorax har något större bredd än längd, är nästan hjertlik, tyc ligt urbräddad i framkanten med afrundade hörn; sidorna fö midten rundade, uppvikna; bakkanten tvärhuggen, med skar räta bakhörn. Scutellen är triangulär, ej stor. Elytra äro baki utvidgade på sidorna, skifvan föga kullrig, med punctstrimmo som alla fritt löpa ut i spetsen. Epimera mesothoracis lägga t takformigt öfver framkanten af episterna metathoracis. Ben äro långa och spensliga; låren afsmalnande emot spetsen, de b kersta skjutande öfver elytras spets; tibierna hårige, med ty liga sporrar; tarsernas klor långa. Abdomen med 6 ventr segmenter. Genom hufvudets form, de 2 ocellerna på panna

den groft men glest punctierade prothorax med groplika fördjupningar på sidorna och inom bakhörnen erinrar detta slägte om Olophrum.

1. P. *Forströmi:* Piceo-nigra, oblonga, convexiuscula, nitida, capite prothoraceque parce profunde punctatis, hoc disco sublævi, lateribus et angulis posticis foveis impressis; elytris piceis, fortiter punctato-striatis, interstitiis latis, planiusculis, 3:o et 5:to punctis paucis majoribus impressis; antennis pedibusque piceo-ferrugineis. Long. 3 lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 418. 1. Zett. Ins. Lapp. 31. 1.

Sällsynt; funnen på fuktiga ställen i Lappland, Norrland och Vermland.

Tribus Agyrtina.

Caput ocellis destitutum. Tibiæ spinosæ. Femora postica vix marginem elytrorum superantia.

Genus Sadrambe Thoms.

Tritoma Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo lineari, penultimo sesqui longiore. Antennæ prothoracis basin haud superantes, articulis 5 ultimis fortiter incrassatæ, pilosæ. Prothorax coleopterorum latitudine, transversus, apice emarginatus, angulis omnibus rotundatis. Elytra striato-punctata, striis omnibus ad apicem libere excurrentibus. Tibiæ spinulosæ. Tarsi anteriores maris dilatati.

Kroppen är af en rent oval form, ej starkt kullrig, glänsande, utan behåring. Clypeus är nästan quadratisk, genom en starkt intryckt linja tydligt afsatt från pannan. Labrum är i spetsen bredt men ej djupt urbugtad. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro finhåriga, skaftet kortare än 3:e men något längre än 2:a leden, 4—6 rundade, 7—11 småningom starkt tilltjocknande, slutleden äggrund, dubbelt så lång som näst sista. Ögonen är runda, utstående, räcka nästan ned till mandiblernas led: dessa äro temligen nedplattade med skarp spets. Maxillarpalpernas slutled hälften längre än näst sista. Prothorax är lika bred som coleoptera, i spetsen urbugtad, alla hörnen starkt, basen svagare rundade, sidorna finkantade. Elytra hafva 9 punktstrimmor, som löpa ut i spetsen utan att sammanbindas med

hvarandra. Benen äro temligen grofva, låren tjocka; tibierna besatta med flera rader af fina taggar; tarserna äro något kortare än tibierna, sista leden längst, de främre dilaterade hos hannen; frambenens höfter äro vid basen temligen åtskilda, ligga långt ut på sidorna invid epipleura, men stöta tillhopa i spetsen. Epimera mesothoracis äro temligen stora, lägga sig med bakkanten öfver framkanten af episterna metathoracis, hvilka derigenom ej räcka fram till mellanbenens höfter.

1. H. *glabra:* Ovalis, convexiuscula, nitida, nigra, antennis pedibusque piceo-nigris; prothoracis limbo parce punctato; elytris striato-punctatis, interstitiis vix convexis, lævibus. Long. 3 lin.

   Tritoma glabra Payk. Faun. Sv. III. 335. 2. Gyll. Ins. Sv. I. 208. 2.

   Sällsynt; funnen i Lappland och Uppland.

Genus Agyrtes Froelich.

Gyll. Er. eod.

Palpi maxillares articulo ultimo crasso, ovato, apice acuminato, penultimo plus quam duplo longiore. Antennæ articulis 5 ultimis parum incrassatæ. Prothorax apice subtruncatus, ubique marginatus, angulis rectiusculis. Elytrorum stria 3:a cum 4:a conjuncta. Tibiæ crassiusculæ, crebre spinulosæ.

Från föregående slägte skildt genom antenners och palpers structur, formen på prothorax och smalare epipleura på elytra. Hufvudet är nedböjdt, ögonen runda, utstående; clypeus genom en tvärlinja afsatt från pannan, kantad både framtill och på sidorna. Labrum är transversel, i spetsen urbräddad. Maxillarnas palpernas sista led är starkt uppsvälld, äggrund med snedhuggen spets, mer än dubbelt så lång som näst sista, hvilken är transversel. Mandiblerna äro skarpspetsade, ej särdeles bågböjda, tydligt öfverskjutande labrum. Antennerna räcka ej till roten af prothorax, äro kort finhåriga, skaftet äggrundt lika långt som 3:e leden, 4—6 rundade, 7:e tydligt bredare än föregående men något smalare än 8—11, som är lika breda, slutleden kort äggrund, knappt hälften så lång som näst sista. Prothorax är något smalare än coleoptera, i framkanten tvärhuggen, sidorna föga rundade, öfverallt tydligt kantad, både fram- och bakhörnen äro nästan räta. Elytras 2:e strimma förbinder sig med 4:e, börjar bakom skuldrorna, som äro räta. Benen äro grofva, tibierna tjocka, fintaggiga och liksom tarserna försedda med temligen långa hår.

1. A. *castaneus:* Oblongus, niger, nitidus, elytris castaneis, antennis, palpis pedibusque ferrugineis. Long. 3 lin.

Fröl. Naturf. 28. tab. I. fig. II. Gyll. Ins. Sv. III. 682. 1. Er. Käf. d. Mark. I. 232. 1.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Shönherr.

Familia Sphæritidæ.

Antennæ breves pone mandibularum basin insertæ, scapo longo, clava 3-articulata subsolida, holosericeo-opaca. Mandibulæ labrum longe superantes. Prothorax coleopteris arcte applicatus. Elytra punctato-striata, apice truncata. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum, pygidio nudo. Mesosternum apice semirotundo protuberans. Pedes intermedii distantes, antici posticique contigui; tibiis multiseriatim spinulosis; tarsis 5-articulatis. Episterna metathoracis libera. Acetabula antica aperta.

Antennerna äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn, skaftet långt, klubban stor, oval, matt af sammetssvarta hår, otydligt ledad. Mandiblerna skjuta med spetsen betydligt öfver labrum. Prothorax sluter sig tätt intill coleoptera. Elytra äro punctatstrimmiga, i spetsen afhuggna. Abdomen sammansatt af 5 ventral-segmenter, pygidium blottad. Benen äro temligen starka, knappt håriga, mellanbenen åtskilda af mesosternum, som skjuter upp emellan höfterna till lika höjd med metasternum. Frambenens höfter ligga långt ut på sidorna emot epipleura, dess höftpannor öppna; bakbenens höfter äro ej skiftika, dess höftpannor i upptagande 1:a eller rättare 2:a ventral-segmentet, som är något längre än följande, sista trekantigt. Episterna mesothoracis äro triangulära, beröra nedtill trochantinen; episterna metathoracis äro jemnsmala, räcka framtill ända till mellersta benens höfter, epimera ligga som en smal plåt vid sidan om bakkropparna. Tibierna äro mångradigt fintaggiga, beväpnade med starka sporrar, tarserna äro 5-ledade, sista leden något längre än 1:a, 2—4 lika stora.

Genus Sphærites Duft.

Nitidula Gyll.

Palpi filiformes. Mandibulæ ante apicem acutum inæ dente armatæ. Frons lateribus ante oculos rotundos ubprominulos sinuata. Labrum apice fere truncatum. Cly-

peus linea obsoleta arcuata a fronte discretus. Prothorax apice emarginatus, lateribus crasse marginatus, basi utrinque sinuatus. Scutellum triangulare.

Hufvudet är temligen litet, nedböjdt; pannan afsmalnande och sinuerad på sidorna framför ögonen, som äro runda, temligen utstående. Palperna äro trådformiga. Labrum transversel, knappt urbräddad i framkanten; clypeus nästan quadratisk, genom en svagt marquerad bågformig intryckning afsatt från pannan. Antennerna äro korta, så att de ej räcka öfver midten af prothorax, skaftet långt något böjdt, i spetsen klubblikt, 2:a leden äggrund, något kortare men tjockare än 3:e, som är obconisk, 4—8 små, knutlika, klubban tvärt afsatt, oval. Mandiblerna äro skarpspetsade, på insidan något bakom spetsen beväpnade med en hvass tand. Prothorax är transversel, i spetsen urbräddad, sidorna grofkantade, vid basen på båda sidor urbugtad. Scutellen är triangulär, temligen stor. Elytra hafva 9 punctstrimmor, som äro otydliga i spetsen, sidolinjen skarpt intryckt, epipleura tydliga. Benen äro glänsande, nästan utan behåring, låren på undre sidan med en longitudinel, på båda sidor kantad, grund urhålkning.

Kroppen är metalliskt glänsande, utan behåring, bredt oval, temligen kullrig. Den enda arten af slägtet vistas på excrementer, men äfven i utsipprande trädsaft. Slägtet räknas af flera Systematici till Nitidularierna, med hvilka det onekligen visar mycken öfverensstämmelse, liksom det i antennernas structur, de korta elytra och starka benen närmar sig till Hister, men framhöfternas form visar påtagligen att dess rätta plats är hos Silpherna.

1. S. *glabratus*: Breviter ovalis, convexiusculus, glaber, nitidus, æneus; elytris evidenter punctato-striatis: antennis funiculo pedibusque piceo-nigris. Long. 3 lin.

Hister glabratus Fab. Syst. El. I. 85. 9.

Nitidula glabrata Gyll. Ins. Sv. I. 241. 31.

Ganska sällsynt i mellersta Sverige.

Familia Anisotomidæ Steph.

Caput insertum; mandibulæ labrum paullo superante Antennæ prothoracis basin haud superantes, clava sæpiss me interrupta, pone mandibularum basin insertæ. Proth rax apice emarginatus, transversus. Elytra anum obteg tentia, plerumque striata. Abdomen segmentis 5—6 ve

tralibus, subæqualibus compositum. Coxæ anticæ ovato-conicæ exsertæ, contiguæ; intermediæ subdistantes et posticæ contiguæ sublaminatæ, marginem elytrorum attingentes. Femora breviuscula, postica marginem elytrorum vix superantia; tibiæ spinulosæ, calcaribus distinctis. Tarsorum numerus articulorum varius. Trochantina anteriora brevia, ovata. Acetabula antica occlusa; postica magna, in segmento 1:o ventrali profunde excavato sita. Epimera mesothoracis parva, fere linearia. Metasternum antice pone coxas intermedias linea transversa impressa, pleuris sub elytris occultis. Corpus supra convexum, plerumque glabrum.

Genom små trochantiner, slutna höftpannor, varierande tarsleder, oval, kullrig kroppsform och dolda metapleura skiljes denna familj lättast från närstående.

Hufvudet är insänkt i prothorax; clypeus ofta afsatt från pannan; labrum lydlig, oftast utskuren eller urbräddad i framkanten; mandiblerna ej långa, något öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade bakom mandiblernas bas framför ögonen, skaftet ej långt, i spetsen klubblika, klubban oftast skarpt afsatt, men afbruten derigenom att 8:e leden är mindre än de närstående. Prothorax är transversel, i spetsen alltid urbräddad, dess framhörn oftast berörande ögonen, som merendels äro runda och nästan räcka ned till mandiblernas bas; baktill lägger den sig mer eller mindre öfver elytras bas. Scutellen är temligen stor, men ofta dold under prothorax hos de slägten som kunna rulla sig ihop. Elytra betäcka abdomen, äro oftast punctstrimmiga, stundom näbblikt nedböjda i spetsen. Abdomen är sammansatt af (♂) 6 ventral-segmenter, sista knappt synligt hos honan: det första, eller rättare 2:a, är något längre än de följande och har på hvarje sida en djup, tvärliggande grop, bildande bakkanten af höftpannor. Frambenens höfter äro äggrundt-koniska, utstående, vid basen ej vidt skilda emedan de äro fästade längre från prothoracis epipleura; de mellersta höfterna äro något skilda vid basen, half-ovala, ej särdeles utstående ifrån höftpannorna: de bakersta äro nästan half-cylindriska, på den yttre från sidan nästan skiflikt utplattade, på den inre starkt kullriga och räcka liksom de medlersta ut till elytras sidor. Trochantinerna på de främre benen äro små, nästan ovala; höftpannorna på frambenen äro slutna, derigenom att epimera, som ej genom suturer äro afsatta ifrån epipleura, lägga sig med sin spets intill prosternum. Episterna mesothoracis äro stora, lägga sig ned till trochantinerna; epimera äro till större delen dolda under elytra, uppåt vid skuldrorna mycket smala, nedtill lägga de sig intill höfterna; metapleura äro fullkomligt dolda under elytra: metasternum bakom mellanbenens höfter försedt med en på tvärs intryckt

linja. Låren äro temligen grofva, de bakersta knappt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna äro något bredare emot spetsen, beväpnade med gröfre eller finare, radvis stående tänder: apicalsporrarne alltid tydliga. Tarsernas antal varierar icke allenast inom olika genera utan äfven stundom efter könen.

Kroppen är i allmänhet liten, kullrig af en oval eller stundom något äggrund form; färgen oftast brun eller svart, sällan med teckning, aldrig metallisk; oftast utan behåring. De lefva alla i ruttna svampar, och träffas under barken af träd, såväl löf- som barrträd, eller flygande mot solnedgången i skogsängar.

Larverna hafva ett temligen litet, rundadt hufvud, med små och kort, i framkanten rundad öfverläpp: ocellerna 2, små, belägna på pannans sidor. Antennerna äro 4-ledade, 1:a leden kort, 3:e längst med en kort supplement-led. Mandiblerna äro korta med enkel eller 2-tandad spets. Maxillar-palperna 3-ledade. Hakan köttig, tungan afrundad, labial-palperna 2-ledade. Benen temligen korta, starka, tarsen bildad af en kloformig led. Abdomen är sammansatt af 9 segmenter, det sista försedt med 2, rörliga, 2-ledade bihang. Kroppen af en långsträckt form, ryggsidan läderartad.

Tribus **Anisotomina.**

Caput pone oculos rotundos prominulos striga impressa nulla. Labrum apice plerumque excisum. Clypeus lateribus et apice sæpe marginatus. Prothorax haud inflectendus, angulis posticis haud rotundatis. Elytra sæpissime striata, stria suturali semper profunda, humeris rectis. Tibiæ evidenter spinulosæ.

Hufvudet har ingen intryckt linja bakom ögonen, som äro runda och utstående. Labrum är i spetsen oftast djupt inskuren. Clypeus merendels afsatt ifrån pannan och kantad både på sidorna och i framkanten. Prothorax kan ej, lika litet som hufvudet böjas in under kroppen; dess bakhörn äro alldrig rundade, utan oftast räta. Elytra hafva räta skuldror, alltid tydlig sutural-stria och oftast dessutom regelbundna dorsal-strimmor. Scutellen ligger alltid fri. Tibierna tydligt flntaggiga. Tarserna kortare än tibian, sista leden oftast längst.

Sectio 1. Articulorum numerus in tarsis in utroque sexu æqualis. Sulci antennarii nulli. Labrum apice sæpissime excisum. Antennæ liberæ, clava funiculo haud longiore, articulo ejus 1 3:o haud vel parum angustiore.

Divisio 1. Caput majusculum, oculis prothoracis angulos anticos haud attingentibus. Tarsi articulo 1:o 2:o parum longio-

Genus Hydnobius Schmidt.

Anisotoma Gyll.

Labrum subquadratum bifidum. Prothorax basi marginatus, angulis posticis obtusis. Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Mandibulæ validiores, dextera apice bifida. Elytra minus regulariter punctato-striata. Tarsi omnes 5-articulati. Mesosternum haud carinatum.

Genom prothorax, som är kantad vid basen och har trubbiga bakhörn, ej köladt mesosterum och alla tarserna 5-ledade lättast skildt från närstående slägten. Kroppen är temligen aflång, kullrig, glänsande, svartbrun eller gulaktig. Hufvudet är temligen stort med kullrig, på sidorna framför ögonen kantad panna, som saknar de större intryckta puncter, hvilka oftast förekomma hos Anisotoma. Labrum är på sidorna tydligt kantad, i spetsen med en membranös nedtryckning; ögonen äro runda, utstående, men beröra ej framhörnen af prothorax. Mandiblerna äro temligen grofva, föga böjda, tydligt öfverskjutande labrum, den högra i spetsen klufven den venstra med en tand före midten. Maxillar-palpernas sista led dubbelt så lång som näst sista; hakan transversel med tvärhuggen framkant. Antennerna äro korta, räcka knappt till midten af prothorax, 2:a leden tjockare och något längre än 3:e, 5—7 småningom kortare, klubban skarpt afsatt 5-ledad, men afbruten genom 8:e, som är mycket mindre än de öfriga. Prothorax är bredt urbräddad i framkanten, framhörner obetydligt framstående, sidorna jemnt men starkt rundade och, liksom bakkanten, hvilken saknar gröfre intryckta puncter, tydligt kantade; bakhörnen trubbiga. Scutellen är triangulär, fritt liggande. Elytra äro aflånga, med stark sutural-stria, som räcker nästan upp till scutellen, men drar sig något ifrån suturen ofvanför sista tredjedelen; dessutom förekomma temligen regelbundna punct-serier, hvilkas mellanrum äro på tvären skrynkliga eller finstrickade och hafva tätt stående, i något oregelbundna rader ordnade puncter. Mesosternum saknar medianköl. Alla benens tarser äro hos båda könen 5-ledade; tibierna äro tätt fintaggiga och korthåriga, emot spetsen dilaterade.

Arterna af detta slägte lefva i svampar under jorden, framkomma mot solnedgången och träffas mindre talrikt i skogs-ängar. Hannarne hafva enkla framtarser men baklåren beväpnade med en, hos olika arter olika bildad, tand.

1. H. *punctatus:* Oblongus dilute testaceus, nitidulus; prothorace parcius punctato; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis vix rugulosis, fortiter seriato-punctatis. Long. 1¼ lin.

Schmidt Germ. Zeits. III. 196. 2. Er. Ins. Deuts. 48. 2.

Mas: femoribus posticis compressis, subtus ante apicem spina magna dentiformi armatis.

Var. Femoribus intermediis ante apicem subtus dentato-productis.

Femina: pedibus simplicibus.

Anisotoma multistriatum Gyll. Ins. Sv. III. 708. 9–10.

Var. Capite prothoraceque fuscis, hoc fortius punctato.

Anisotoma suturalis Zett. Ins. Lapp. 156. 7.

H. *spinipedi* Gyll. similis et affinis, elytris vix rugulosis, fortius punctato-striatis, interstitiis punctis profundis seriatis corporeque dilutiore distinctus. Caput magnum, prothorace paullo minus, fronte convexa, parcius punctata, antice lævi; nitidum, glabrum, testaceum, oculis mandibularumque apice nigris. Antennæ testaceæ, clava vix obscuriore, articulo 2:o ovali, 3:o obconico paullo longiori et crassiore, 4—6 sensim brevioribus, 5:o haud transverso. 7:o 9:o dimidio fere angustiore, 10:o ultimo parum latiore. Prothorax transversus, colepterorum latitudine, apice vix emarginatus, medio producto; lateribus apicem versus vix angustatum fortius dilatatis; basi fere truncatus, juxta scutellum utrinque obsolete sinuatus, angulis postici obtusis; transversim fortiter, longitudinaliter parum convexus, nitidus, testaceus, punctis minus crebris, versu latera vix crebrioribus impressis. Scutellum nitidum, pa ce punctulatum. Elytra prothorace triplo longiora, apic parum angustata, convexa, nitidula, testacea; fortiter str ato-punctata, interstitiis punctis, æque fere profundis, i series, interdum duplicatas, impressis et obsolete tran versim subrugosis; stria suturalis profunda, antrorsum se sim leviore et a sutura abrupte fere remota. Corpus sul tus læviusculum, testaceum, pectore fusco. Pedes test cei; tibiis apicem versus sat fortiter dilatatis, crebre de tatis et pilosis.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Anm. Erichson citerar vid denna art p. a. s. Gyllenhals *spinipes*, men den beskrifning, som Gyllenhal lemnar öfver f och sculptur öfverensstämmer ej härmed; snarare synes "ely brunnea, in disco series plurimæ sat regulares e punctis *parv* parum *profundis*, subobsoletis, superficies tota praterea rugu

crebris, transversis tenuibus obsita, *unde series punctorum ægre observantur,*" passa till följande art, hvarföre jag vid denna citerat Gyllenhal, oaktadt jag ej sett orginal-exemplar.

2. H. *spinipes:* Oblonga, brunnea, nitida, antennis clava nigro-fusca; prothorace confertim, subtilius, versus latera crebrius sed haud profundius punctato, basi utrinque vix sinuato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis transversim oblique strigosis, punctis minoribus confertissimis, in series sat regulares dispositis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: femoribus posticis dente ante apicem subtus spiniformi armatis.

Anisotoma spinipes Gyll. Ins. Sv. III. 709. 9—10.

A. spinula Zett. Ins. Lapp. 156. 8.

Femina: pedibus posticis simplicibus.

Sällsynt; funnen i Uppland af Falander, i Vestergöthland af Gyllenhal, i Lappland och Dalarne af Prof. Boheman.

3. H. *strigosus:* Oblongus, sat convexus, nitidus, brunneo-testaceus; prothorace subtiliter punctato; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis fortius oblique strigosis, punctis minoribus confertissimis, in series irregulares dispositis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: femoribus posticis ante apicem dente brevi acute armatis.

Femina: femoribus posticis simplicibus.

Schmidt in Germ. Zeits. III. 198. 3. Er. Ins. Deuts. 49. 3.

Præcedenti similis et affinis, sed minor, elytris transversim evidentius strigosis armaturaque femorum posticorum distincta. Caput prothorace minus, nigro-piceum, nitidum, fronte convexiuscula, parcius punctulata, antice lævi, mandibularum apice nigro. Antennæ testaceæ, clava fusco-nigra, articulo 2:o ovato, 3:o obconico paullo longiore et crassiore, 4:o hoc breviore, 4—6 sensim brevioribus: 6:o transverso, 8:o minimo, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo angustiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, apicem versus vix angustatus,

lateribus modice rotundatus, angulis posticis obtusis, apice vix emarginatus, basi truncatus, angulis posticis obtusis: piceus, subtiliter, versus latera vix crebrius punctatus. Scutellum triangulare, piceum sublæve. Elytra prothorace triplo longiora, apice rotundato, nitidula, brunneo-testacea, subtiliter striato-punctata, interstitis fortiter oblique strigosis, punctis minoribus confertissimis in series sat regulares digestis, stria suturali profunde, præsertim apicem versus impressa. Corpus subtus nigricans, prosterno ventreque dilutioribus. Pedes testacei, femoribus posticis maris apice subtus emarginatis, emarginatione utrinque dente, anteriore majore, terminata.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

Genus **Colenis** Er.

Anisotoma Gyll.

Labrum transversum, apice emarginatum. Clypeus dimidio anteriore maris membranaceo-depressus. Palpi maxillares articulo ultimo subulato, penultimo paullo longiore. Antennæ breves, articulo 2:o 3:o vix breviore, 7:o contiguis majore, clava 3-articulata. Prothorax apice parum emarginatus, basi truncatus, angulis posticis rectis lateribus marginatus. Elytra subtilissime striata, interstitiis confertissime transversim strigosis. Mesosternum carinatum. Tarsi antici 5-, posteriores 4-articulati, unguiculis parvis.

Genom ej kantad bas på thorax, räta bakhörn, ej punctrad skifva; köladt mesosterum, olika antenn- och tarsbildning lätt skildt från närstående slägten. Kroppen är kort oval, kullrig, glänsande; hufvudet temligen stort, med runda, ej stora utstående ögon. Clypeus är på sidorna kantad, dess främre hälft hos hannen hinnaktig och nedtryckt. Labrum är transversel, spetsen svagt urbräddad. Mandiblerna äro något utplattade på yttre sidan, med den skarpa spetsen något öfverskjutande labrum. Maxillar-palpernas sista led är nästan nålformig, något längre än näst sista. Antennernas klubba är 3-ledad, men 7:e leden bredare än 6:e och 8:e, fastän betydligt smalare än 9:o, 2:a något kortare än 3:e, 4—6 små, transversella. Prothorax är bak till lika bred som coleoptera, med räta bakhörn; sidorna runda och afsmalnade emot spetsen, som är föga urbrädda; bakkanten tvärhuggen utan intryckt linja; skifvan utan punkter på tvären kullrig. Elytra äro fint punctstrimmiga, med bre

tätt och fint tvärskrynkliga mellanrum. Mesosternum har tydlig medianköl. Tarserna äro på frambenen 5-, på de bakre 4-lediga, 1:a leden obetydligt längre än 2:a, kloleden längst med fina klor.

1. C. *dentipes*: Breviter ovalis, convexa, ferruginea, nitida, oculis nigris; prothorace lævi; elytris subtiliter striatis, interstitiis dense transversim strigosis. Long. $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ lin.

   Mas: femoribus posticis compressis, subtus bidentatis, dente posteriore majore.

   Femina: femoribus posticis simplicibus.

   Er. Ins. Deuts. 83. 1.

   Anisotoma dentipes Gyll. Ins. Sv. II. 567. 11.

Temligen sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland, på Gotland och i Skåne; den träffas flygande på skogs ängar mot slutet af vårmånaden.

Divisio II. Prothorax apice evidenter emarginatus, angulis anticis productis, oculos attingentibus. Tarsi articulo 1:o 2:o multo longiore.

Genus **Anisotoma** Illig.

Gyll. Er. eod.

Frons punctis 4 majoribus, in seriem transversam dispositis, sæpissime instructa. Labrum subquadratum, apice medio profunde inciso. Clypeus apice et lateribus marginatus. Antennæ clava 5-articulata, interrupta. Mandibulæ intus dente ante medium armatæ. Prothorax lateribus marginatus, intra basin immarginatum sæpissime punctis majoribus impressis. Elytra præter striam sutura lem postice profundiorem, striis 8, punctatis, 8:o humerali brevi cum marginali mox confluente. Mesosternum carinatum. Tarsi anteriores 5-, postici 4-articulati, unguiculis majusculis. Tibiæ fortiter spinulosæ.

Hufvudet är dubbelt så smalt som prothorax, pannan temligen kullrig bred, försedd med 2 par, temligen grofva puncter, stående i en tvärrad bakom ögonen, som äro runda, temligen framstående. Labrum är quadratisk, i midten af framkanten med en djup men ej bred inskärning. Clypeus är tydligt kantad både på sidorna och i framkanten, genom en svagt marquerad halfcirkel-

formig linja afsatt ifrån pannan. Antennerna räcka ej till roten af prothorax, 2:a leden ej längre än 3:e, 4—6 små, rundade eller nästan transversella, klubban skarpt afsatt, 5-ledad, men afbruten derigenom att dess 2:a led är mycket både smalare och kortare än de närliggande. Mandiblerna äro skarpa i spetsen, beväpnade med en tand på insidan före midten, de hafva en nästan triangulär, på båda sidor kantad fördjupning vid yttre sidans bas. Prothorax är smalare öfver spetsen än vid basen, tydligt kantad på sidorna, i framkanten urbräddad med framhörnen stötande intill ögonen; basen ej kantad men nästan alltid med flera grofva punctеr, liggande i en tvärrad. Scutellen är fritt liggande, triangulär. Elytra äro försedda med 9 punctstrimmor, af hvilka den 9:e vid skuldran är kort och sammanflyter strax med kantstrian, hvartannat mellanrum har oftare några få grofva punctеr, utom de finare, hvarmed de flesta arter äro försedda. Tibierna äro temligen tätt och starkt taggiga; tarserna på främre benen 5-, på de bakersta 4-ledade, 1:a leden betydligt längre än andra. Mesosternum har en tydlig skarp köl längs midten.

Hannarne hafva ofta bakbenens tibier krumböjda och låren beväpnade i spetsen med en skarpare eller trubbigare tand, dessutom äro framtarserna hos några arter dilaterade; sista ventral-segmentet är hos hannen alltid tydligt och näst sista hvärhugget eller urbräddadt, honan har samma segment afrundadt i bakkanten och öfver knappt märkbart.

Kroppen är oval eller nästan äggrund, glänsande, utan teckning. De träffas på skogsängar, men förekomma mindre talrikt och lefva sannolikt alla af svampar under jorden.

A) Mesosternum subtiliter carinatum.

a) Elytra margine haud ciliato.

b) Tibiæ anticæ apicem versus magis minusve dilatatæ.

1. A. *picea:* Oblongo-ovata, convexa, nigro-picea; prothorace crebre punctato, basi truncato, apicem versus angustato, lateribus pone medium subrotundato-dilatatis; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis evidenter, minus crebre sub-biseriatim punctulatis, antennis, clavæ articulo ultimo penultimo latitudine æquali, pedibusque ferrugineis. L. 1 ¾ lin.

Mas: pedibus posticis elongatis, femoribus apice utrinque denticulo obtuso armatis, tibiis arcuatis, tarsis anticis vix dilatatis, posticis articulo 1:o ultimo æquali, hoc penultimo paullo longiore.

Femina; pedibus simplicibus, femoribus posticis extus angulo obtuso terminatis; tarsis articulo ultimo penultimo duplo longiore.

Illig Käf. Pr. 75. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 562. 6. Er. Ins. Deuts. 58. 6.

Sällsynt i norra och medlersta Sverige.

2. A. *obesa:* Ovata, convexa, ferruginea; prothorace amplo, crebre punctato, basi utrinque levissime sinuato; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis omnium subtilissime punctulatis; antennis articulo ultimo penultimo crassitie æquali. Long. 1 ¾ lin.

Schmidt Gérm. Zeits. III. 150. 3. Er. Ins. Deuts. 59. 7. Mas: pedibus posticis elongatis, femoribus utrinque denticulo obsoleto terminatis, tibiis biarcuatis, tarsis articulo 1:o ultimo subæquali, hoc 2:o parum longiore, anterioribus vix dilatatis.

Anisotoma picea var b. Gyll. Ins. Sv. II. 562. 6.

Femina: pedibus posticis simplicibus, femoribus posticis apice rotundatis, tarsis articulo ultimo penultimo duplo longiore.

Anisotoma ferruginea Gyll. Ins. Sv. II. 564. 7. (ex parte).

Præcedenti simillima, colore pallidiore, prothorace coleopteris fere latiore armaturaque pedum posticorum in mare tantummodo distincta. Caput crebrius subtiliter punctatum, ferrugineum, oculis mandibularumque apice nigris. Antennæ ferrugineæ, apicem versus parcius et breviter pallido-pilosæ, articulo 2:o 3:o elongato fere duplo breviore, 4—6 sensim paullo brevioribus, 7:o 9:o paullo angustiore, 8:o 6 æquali, 9—11 latitudine æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo transverso, sesqui longiore. Prothorax amplus, coleopterorum latitudine, apicem versus angustatus, lateribus pone medium subdilatato-rotundatis, angulis posticis rectiusculis; basi truncatus, ferrugineus, nitidus, convexus, crebre et subtiliter punctatus. Scutellum triangulare, subtiliter punctatum. Elytra prothorace fere duplo longiora, lateribus parum, apice ovato-rotundata, convexa, ferruginea, nitida, fortiter punctato-striata, interstitiis omnium subtilissime punctulatis, alternis punctis majoribus paucis impressis. Metasternum subti-

lissime alutaceum, medio postice subimpresso, lævi, utrinque pilis paucis instructo. Pedes ferruginei, calcaribus tibiarum posticarum rectis; femoribus posticis maris subtus parce crenulatis, apice utrinque dente rotundato terminatis, tibiis elongatis ultra medium leviter sinuatis, apice fortiter incurvo, intus ciliatis, tarsis articulo ultimo penultimo paullo, feminæ fere duplo longiore.

Ej sällsynt; utbredd öfver hela Skandinavien.

3. A. *dubia:* Subovata, convexa, ferruginea, prothorace coleopteris latitudine æquali, basi truncato, confertim punctulato; elytris fortiter punctato-striatis, interstiis punctulatis; antennis articulis 3 ultimis latitudine æqualibus. Long. 1- 1 ¾ lin.

Mas: pedibus posticis elongatis, femoribus apice denticulo utrinque terminatis, tibiis biarcuatis: tarsis anticis vix dilatatis.

Femina: pedibus posticis simplicibus femoribus angulo obtuso terminatis.

Illig. Käf. Pr. 78. 8. Er. Ins. Deuts. 60. 8.

Var. b. Major, nigro-picea, elytris pedibusque ferrugineis.

Var. c. Major, ferruginea.

Var. d. Minor, pallide testacea.

Var. e. Mas: tibiis posticis apice parum incurvis.

Præcedenti simillima, prothorace paullo angustiore basin versus subangustato, angulis posticis obtusiusculis nonnisi distincta.

Ej sällsynt; utbredd öfver hela Skandinavien.

4. A. *Triepkei:* Ovalis, parum convexa, ferruginea; prothorace crebre punctulato, basi utrinque fortius sinuato; elytris punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; antennis articulo ultimo penultimo vix angustiore.

Mas: pedibus posticis elongatis, femoribus medi

subtus compresso-dilatatis, apice rotundatis, tibiis biarcuatis calcari exteriore pedum posteriorum curvato, tarsis articulis æqualibus, anterioribus simplicibus.

Femina: pedibus simplicibus, femoribus posticis validis apice rotundatis.

Schmidt Germ. Zeits. III. 153. 5. Er. Ins. Deuts. 55. 3.

Statura minus convexa, ovali, prothorace basi utrinque evidenter sinuato, angulis anticis haud obtusis, capite ato, fronte bipunctata, antennarum articulo ultimo penulimo paullo angustiore, 3:o 2:o vix longiore a præcedente vene distincta. Caput majusculum, confertim punctulatum, ferrugineum, oculis mandibulisque apice nigris. Antennæ ferrugineæ, articulo 2:o 3:o parum breviore, 8:o 5:o paullo latiore, 7:o 9:o nonnihil angustiore, ultimo breviter ovato, penultimo transverso paullo angustiore. Prothorax lateribus mox pone medium dilatato-rotundatus, apicem versus quam basin magis angustatus, angulis anticis haud obtusis; basi utrinque juxta angulos posticos fortius, feminæ laevius sinuatus; subtiliter crebre punctatus, transversim convexus, ferrugineus, nitidus. Scutellum subtiliter punctatum, ferrugineum, nitidum. Elytra prothorace fere duplo longiora, apice ovali-rotundata, dorso minus convexa, ferruginea, nitida, fortius punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis punctis majoribus paucis impressis. Metasterum postice utrinque parce pilosum, medio lævigato subimpresso. Pedes ferruginei: femoribus posticis maris subtus ciliatis valde compresso-dilatatis, apicem et basin versus æqualiter angustatis, angulo exteriore apicis rotundato, interiore dente rotundato terminatis, feminæ medio subtus parum dilatatis: tibiis posterioribus maris, intermediis feminæ calcari exteriore curvato, posticis maris elongatis, infra medium crassissime sinuatis, apice incurvo; tarsis anterioribus maris parum dilatatis, subtus spongioso-pulvillatis, posticis maris elongatis, articulis longitudine subæqualibus, feminæ articulo ultimo 1:o æquali, penultimo fere duplo longiore.

Temligen sällsynt; funnen i mellersta och södra Sverige.

5. A. *arctica*: Oblonga, convexa ferruginea, capite prothoraceque confertissime punctulatis, hoc basi truncato,

angulis posticis rectiusculis, elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis punctis majoribus seriatis. Long. 2 lin.

Mas: tarsis anterioribus sat fortiter dilatatis; pedum posticorum femoribus simplicibus, angulo apicali rotundato tibiis leviter arcuatis, tarsis articulo 1:o ultimo æquali, hoc penultimo fere duplo longiore.

Statura oblonga, elytrorum interstitiis alternis punctis majoribus seriatis tarsisque anterioribus maris fortius dilatatis ab affinibus facillime distinguenda. Caput ferrugineum, nitidum, confertissime punctulatum, oculis mandibularumque apice nigro-piceis. Antennæ ferrugineæ, clava vix obscuriore, articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, 4—6 subtransversis, 7:o 9:o paullo angustiore, ultimo breviter ovato, penultimo transverso vix angustiore. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, apice late emarginatus; lateribus leviter rotundatus; basi truncatus, angulis posticis rectiusculis; confertissime punctatus, transversim convexus, ferrugineus nitidus. Scutellum triangulare, crebre punctulatum. Elytra prothorace duplo longiora, lateribus vix rotundata, convexa, ferruginea, fortiter punctato-striata, interstitiis subtilissime punctulatis, alternis punctis majoribus 12—16 seriatim impressis. Corpus subtus et pedes ferruginea; tibiis anticis dilatatis posticis calcaribus rectis, maris vix arcuatis; tarsis articulo 1:o ultimo æquali, hoc penultimo fere duplo longiore anterioribus maris sat fortiter dilatatis.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

bb) Tibiæ anticæ lineares, apicem versus vix dilatatæ.

c) Antennæ clava crassa, breviuscula. Prothorax basi utrinque sinuatus.

6. A. *calcarata:* Subovata, leviter convexa, ferruginea nitida; prothorace subtiliter punctulato, basi utrinque sinuato; elytris punctato-striatis, interstitiis parce subtilissimeque punctatis; antennis clava fusca, articulo ultimo penultimo angustiore, calcaribus tibiarum posticarum elongatis, rectis. Long. 1- 1 ¾ lin.

Mas: pedibus posticis elongatis, femoribus apice subtus dente valido acuto terminatis, tibiis arcuatis, tarsis articulo ultimo penultimo paullo breviore, 1:o 4:o nonnihil longiore, anterioribus haud dilatatis.

Femina: pedibus posticis simplicibus, femoribus apice angulo prominulo terminatis.

Er. Ins. Deuts. 71. 17.

Var. Capite prothoracis elytrorumque sutura nigricantibus.

Anisotoma rufipenne Gyll. Ins. Sv. II. 565. 8. (verosimiliter).

Statura minus convexa, prothoracis antennarumque structura A. *Tricpkei* simillima, tibiis anticis fere linearibus, calcaribus pedum posteriorum maris rectis facillime distinguenda. Caput crebrius, subtiliter punctatum, nitidum, ferrugineum, oculis mandibularumque apice nigris. Antennæ breviusculæ, articulo 2:o 3:o vix breviore. 4:o fere transverso, clava magna fusco-nigra, articulis 3 ultimis sensim augustioribus. Prothorax coleopteris paullo angustior, apicem versus subangustatus, lateribus pone medium leviter dilatato-rotundatis; apice emarginatus, angulis anticis haud obtusis; basi utrinque juxta angulos posticos obtusiusculos fortius, feminæ leviter, sinuatus; subtilissime æqualiter punctatus, ferrugineus, nitidus, transversim convexus. Scutellum triangulare, crebre punctuiatum. Elytra prothorace duplo longiora, apice subovato-rotundata, dorso minus convexa, ferruginea, nitida, fortius punctato-striata, interstitiis parce subtilissime punctatis, alternis punctis majoribus impressis. Metasternum subtilissime alutaceum, lateribus parce punctatum. Pedes ferruginei, femoribus posticis angulo apicali in dentem acutum subtriangularem producto, feminæ acute prominulo; tibiis posterioribus calcaribus elongatis rectis, posticis maris arcuatis, elongatis; tarsis anterioribus maris vix dilatatis, posticis maris articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, feminæ articulo ultimo penultimo fere triplo longiore.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

cc) Prothorax basi truncatus. Antennæ clava subcylindrica, articulis penultimis leviter transversis.

7. A. *ovalis:* Ovata, valde convexa, ferruginea, nitida: prothorace confertissime, subtiliter punctato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis dense subtilissime punctatis, 7:o basi quam 8:o latiore. Long. 1 ½ — 1 ⅔ lin.

Mas: tarsis anterioribus medio dilatatis, tibiis posticis leviter curvatis.

Femina: tarsis simplicibus, tibiis posterioribus levissime curvatis.

Er. Ins. Deuts. 67. 13.

Anisotoma ferruginea Gyll. Ins. Sv. II. 564. 7. (ex parte)

Ab omnibus præcedentibus statura ovata convexa, prothorace punctis basalibus majusculis minus profundis, elytrorum interstitiis dense et subtilissime punctatis tarsisque maris anterioribus evidenter dilatatis facillime distinguenda. Caput subtiliter confertimque punctatum, ferrugineum nitidum. Antennæ minus breves, ferrugineæ, clava concolore cylindrica, articulo 3:o 4—6 simul sumtis longitudine æqualibus, 2:o parum longiore, 9—11 latitudine æqualibus, penultimo vix transverso. Prothorax apice emarginato, basi coleopteris augustior, apicem versus angustatus, lateribus æqualiter rotundatis; basi truncatus, angulis posticis subrectis; dense subtilissime punctatus, transversim convexus, ferrugineus, nitidus. Scutellum triangulare, subtiliter punctatum. Elytra prothorace fere duplo longiora, apice ovatim rotundata, lateribus vix dilatatis, dorso valde convexa, ferruginea, nitida, minus fortiter punctato-striata, interstitiis confertissime subtilissimeque punctatis, alternis punctis majusculis impressis, 7:o quam 8:o basi latiore, suturali autem punctis majusculis crebris seriatis. Metasternum subtilissime alutaceum, postice utrinque pilis nonnullis instructo. Pedes ferruginei, tibiis posterioribus leviter, posticis maris paullo fortius, curvatis, calcaribus rectis, longiusculis; tarsis anterioribus maris evidenter dilatatis, posticis articulo ultimo 1:o breviore, sed 2:o vix longiore.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

8. A. *punctulata:* Oblonga, ferruginea, antennis clava fusca; prothorace coleopteris paullo augustiore, lateribus vix rotundatis, angulis posticis rectis, fortiter minus crebre punctato; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis sat profunde seriatim-punctatis, suturali serie punctorum minorum ultra medium extensa. Long. 1 ½ lin.

Anisotoma punctulato Gyll. Ins. Sv. II. 566. 9.

Var. prothorace elytrorumque sutura fuscis.

Sällsynt; funnen på Dovrefj, i Lappland och Småland af Proff. Boheman och Zetterstedt.

9. A. *puncticollis:* Oblongo-ovalis, convexa, ferruginea; prothorace sat fortiter, minus crebre punctato; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis subtilissime subseriatim punctatis, obsolete strigosis. Long. 1 ½ lin.

A. *punctulatæ* Gyll. affinis, elytrorum punctura mox distincta. Caput vage sat fortiter punctatum, ferrugineum, convexum, nitidum. Antennæ minus breves, ferrugineæ, clava vix obscuriore, articulo 2:o 3:o paullo breviore, 4—6 sensim brevioribus, vix transversis, 7:o 9:o paullo angustiore, 8:o 6:o æquali, 9—11 latitudine æqualibus, vix transversis. Prothorax coleopteris paullo angustior, apice emarginatus, lateribus æqualiter rotundatis, apicem versus angustatus; basi truncatus, angulis posticis rectis; sat fortiter minus crebre punctatus, transversim convexus, ferrugineus, nitidus. Scutellum triangulare, evidenter punctatum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, apice subovato-rotundata convexa, fortiter striato-punctata, interstitiis vage transversim substrigosis, punctis minoribus in seriem sat regularem digestis, alternis punctis majoribus impressis: ferruginea nitida. Metasternum subtilissime alutaceum, utrinque parce, sat fortiter punctatum. Pedes ferruginei, femoribus minus validis, tibiis linearibus rectis, parce spinulosis, calcaribus brevissimis, tarsis posticis articulo 1:o ultimo longiore, hoc 2:o nonnihil longiore.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

aa) Elytra margine evidenter pallido-ciliata.

10. A. *ciliaris:* Ovalis, convexa, testacea, parum nitida confertissime punctulata; antennis clava fusco-testacea, articulo ultimo penultimo multo angustiore, prothorace fortiter transverso, lateribus medio rotundato-dilatatis; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis creberrime punctulatis, margine ciliatis; tibiis postice apice incrassatis, calcaribus validis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anticis vix dilatatis, tibiarum intermediarum calcari exteriore curvato.

Schmidt Germ. Zeits. III. 175. 18. Er. Ins. Deuts. 65. 11.

Var. Antennis clava testacea.

Elytris margine ciliatis, prothorace lateribus medio fortiter rotundato-dilatatis, antennarumque structura bene distincta. Caput testaceum, confertissime punctulatum. Antennæ breves, articulo 2:o 3:o obconico vix breviore, 4—6 fortiter transversis, 7:o 9:o dimidio fere angustiore, ultimo breviter ovato penultimo lato fere duplo angustiore. Prothorax fortiter transversus, medio coleopteris angustior, transversim convexus, confertissime punctulatus, testaceus: apice late emarginato, angulis anticis parum prominulis, lateribus medio valde rotundato-dilatatis, apicem versus magis quam basin versus angustatis, margine laterali brevissime ciliato; basi truncatus, angulis posticis obtusis. Elytra prothoracis basi multo latiora, apice ovali-rotundata, margine laterali sat longe evidenter ciliato; convexa, testacea, parum nitida, minus fortiter punctato-striata, interstitiis dense punctulatis, alternis punctis paullo majoribus, paucis impressis. Pedes breves, tibiis, præsertim posterioribus, clavato-incrassatis, calcaribus validis; femoribus valde dilatatis, ovalibus, angulo apicali rotundato; tarsis brevibus, articulo 1:o ultimo paullo longiore, hoc penultimo plus quam duplo longiore.

Sällsynt; funnen på Skånes sandfält af Prof. Boheman.

11. A. *furva:* Oblongo-ovata, convexa, ferruginea; prothorace confertim punctulato, basi truncato, lateribus

parum dilatatis, angulis posticis obtusiusculis; elytris margine minus dense, breviter ciliatis punctato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis; femoribus tibiisque posterioribus crassis; antennis articulo ultimo penultimo paullo angustiore. Long. 1 ¼ lin.

Mas: tarsis anticis subdilatatis; pedibus posticis, femoribus basin versus subangulatis, tibiis apicem versus arcuatis.

Er. Ins. Deuts. 64. 10.

Præcedenti affinis, prothorace haud dilatato, lateribus parum rotundatis, apicem versus angustatis; antennarum clava minus brevi, articulo ultimo subovato, penultimo breviter transverso paullo angustiore elytrisque minus dense et brevius ciliatis distincta.

Sällsynt; funnen på sandfälten vid Ilstorp i Skåne af Stud. C. Roth.

b) *Mesosternum carina alte elevata, cristæformi. Prothorax basi truncatus, angulis posticis rectis, punctis majoribus basalibus nix ullis. Tibiæ omnes lineares. Antennæ clava longiuscula, subcylindrica.*

12. A. *badia:* Globoso-ovata, castanea, nitida; elytris fortiter striato-punctatis, punctis apicalibus absoletis. Long 1 lin.

Strm Deuts. Ins. II. 41. 8 Er. Ins. Deuts. 74. 20.

Anisotoma lævicollis Sahlbg. Ins. Fenn. 1. 467. 17.

Prothorace lævi, elytrorum punctis apice obsoletis staturaque convexa subgloboso-ovata a præcedentibus distincta. Caput parce subtiliter punctatum, piceum, nitidum. Antennæ ferrugineæ, articulo 2:o 3:o paullo breviore, 5—6 transversis, 7:o 9:o vix angustiore, 9—11 crassitie æqualibus, ultimo breviter ovato, penultimo leniter transverso sesquilongiore. Prothorax basi coleopteris parum angustior, lateribus apicem versus angustatis, parum rotundatis; basi truncatus angulis posticis rectis, anticis obtusis; disco

transversim convexus, lævis, lateribus versus angulos posticos parce subtilissime punctatus, punctis paucis majoribus basalibus impressis, piceus, nitidulus. Scutellum triangulare, sublæve. Elytra prothorace fere duplo longiora, apice ovato-rotundata, convexa, castanea nitida, fortiter striato-punctata, punctis apice obsoletis, interstitiis vage subtilissimeque, vix perspicue punctulatis, alternis punctis nonnullis majusculis impressis. Pedes breves ferruginei, tarsis tibiis vix brevioribus, articulis linearibus, his calcaribus longis armatis.

Sällsynt; funnen i Småland och på Gottland af Prof. Boheman.

13. A. *parvula:* Subovata, convexa, ferruginea, nitidula; prothorace subtilissime punctulato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis vage transversim strigulosis, subtilissime punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Sahlbg. Ins. Fenn. I. 466. 16. Er. Ins. Deutsch. 76. 22.

Anisotoma brunneum Gyll. Ins. Sv. II. 566. 10.

Anisotoma pusilla Zett. Ins. Lapp. 157. 10.

Var. Supra picea, major.

Sällsynt; funnen i Öster- och Vestergöthland, på Gottland och i Småland: varieten är tagen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Genus Cyrtusa Er.

Anisotoma Gyll.

Antennarum clava 5-articulata, abrupta, articulo ejus 2:o minimo. Prothorax apice leviter emarginato, medio producto, basi immarginatus, angulis posticis rectis, punctis majoribus basalibus nullis. Elytra obsoletius striata. Tarsi anteriores 5-, postici 4-articulati, unguiculis parvis. Mesosternum haud carinatum.

Genom otydliga punctstrimmor på elytra, ej köladt mesosternum väsendtligen skildt från föregående slägte. Hufvudet är kort, pannan kullrig, saknar de 4 gröfre puncterna som finnas hos de flesta arter af Anisotoma; den framför ögonen belägna kantade delen af pannan ligger nästan i samma linja med clypei framkant och

bildar en nästan rätt vinkel emot ögats intryckt inre orbita. Labrum är skarpt utskuren i midten. Mandiblerna äro ej långa, tydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro korta, med korta fårror på strupen; klubban skarpt afsatt 5-ledad, men afbruten genom dennes 2:a led som är ytterst liten. Prothorax är kullrig, i spetsen bisinuerad, midtelfliken utdragen, framhörnen afrundade, på sidorna, som äro tydligt kantade och ej starkt rundade, dubbelt så smal som öfver midtellinjen; basen ej kantad, bredt rundad, bakhörnen nästan räta, tätt och jemt puncterad, utan större basal-puncter. Elytra äro tätt puncterade, hafva några fina punctstrimmor, men sakna den 9:e eller humeral-strian. Mesosternum saknar midtelköl, metasternum är framskjutande emellan höfterna. Benen äro korta, tibiena hoptryckta, ej starkt taggiga, med tydliga sporrar; tarserna på de främre benen 5- på de bakersta 4-ledade, beväpnade med små fina klor.

Detta slägte som bildar en tydlig öfvergång till Amphicyllis genom kroppsform och mesosterni-bildning, skiljes lättast från Anisotomerna genom elytra, som sakna den 9:e humeral-strian, genom oköladt mesosternum samt genom prothorax, hvilken liksom hufvudet saknar de grofre intryckta puncterna.

1. C. *subtestacea*: Subglobosa, picea, elytris ferrugineis, confertissime punctatis, subtilissime punctato-striatis, striis utrinque abbreviatis; tibiis posticis angustis, parce et obsolete denticulatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: femoribus posticis apice dente valido armatis.

Er. Ins. Deuts. 78. 1.

Anisotoma subtestacea Gyll. Ins. Sv. III. 707. 5—6.

Sällsynt; funnen på Gottland af Wetterhall, i Vestergöthland af Prof. Boheman.

2. C. *minuta*: Subglobosa, ferruginea; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis creberrime punctatis; tibiis posticis dilatatis, fortius spinulosis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: femoribus posticis apice dente valido armatis.

Er. Ins. Deuts. 79. 2.

Anisotoma minutum Ahrens Neue Schv. d. Naturf. Gesells. z. Halle II. 20. 11.

Præcedenti simillima, tibiis posticis dilatatis, elytris striis evidentioribus haud abbreviatis mox distincta. Caput

piceo-testaceum, dense subtilissime punctatum. Antennæ brevissimæ, articulo 1:o ovali, 2:o obconico æquali, 4–6 fortiter transversis, 7:o ultimo transverso latitudine æquali, hoc penultimis fortiter transversis duplo angustiore; ferrugineæ clava nigro-fusca. Prothorax transversus, basi coleopterorum fere latitudine, apice late emarginato, medio producto; lateribus vix rotundatis, apicem versus angustatis; basi truncatus, juxta angulos posticos rectos levissime sinuatus; transversim convexus, ferrugineus, nitidus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace haud duplo longiora, apice ovato-rotundata, valde convexa, ferruginea, nitida, subtilius regulariter striato-punctata, striis ad apicem excurrentibus, interstitiis dense subtilissime punctatis. Pedes breves validi, tibiis omnibus apicem versus dilatatis, spinulosis.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, på Gottland och i Småland af Prof. Boheman.

Sectio II. Caput oculis rotundis prominulis, subtus sulcis antennariis leviter convergentibus. Mandibulæ margine exteriore deplanato, labrum apice vix emarginatum parum superantes. Clypeus *linea, lateribus profunde impressa, a fronte discretus. Antennæ articulo 2:o 3:o breviore, clava magna, funiculo longiore sæpissime interrupta. Prothorax angulis anticis rotundatis, posticis rectiusculis. Elytra humeris rectis, striis minus regularibus Mesosternum haud carinatum, apice transversim lineari inter coxas prominente. Tibiæ evidenter spinulosæ. Tarsi maris anteriores 5–, postici 4–articulati, feminæ omnes 4–, vel antici 5–articulati*

Genus **Leiodes** Latr.

Anisotoma Gyll.

Antennæ clava 5-articulata, interrupta. Elytra striato-punctata.

Kroppen är af en äggrund eller bredt oval form, kullrig, svart, stundom med röd skulderfläck. Hufvudet är temligen litet, ögonen runda, utstående; clypeus tydligt afsatt från pannan genom en intryckt linja, som på sidorna är groplikt fördjupad. Labrum är transversel, i spetsen svagt urbräddad; strupen har framtill ganska djupa men ej långa, bakåt convergerande antennfåror. Antennerna hafva 2:a leden tydligt kortare än 3:e, klubban stor, skarpt afsatt, dess 2:a led mycket mindre än första. Prothorax har framhörnen utdragna och rundade, är i framkanten ut-

bräddad, bugten i midten rät, sidorna tydligt kantade, bakhörnen ej trubbiga, omslutande skuldorna. Scutellen är triangulär, fritt liggande. Elytra äro i spetsen svagt näbblikt nedböjda, hafva mindre regelbundna, ofta fördubblade punctrader och alltid en bakåt djupare sutural-stria. Mesosternum är ej köladt men skjuter med spetsen som en tvärlist fram emellan höfterna. Benen hafva tydligt fintaggiga tibier och starka sporrar; tarserna hafva hos hannen 5 leder på de fyra första, 4 på de sista benen; hos honan äro antingen alla tarserna 4-ledade, eller äro de första 5- de 2 sista 4-ledade.

Arterna af detta slägte lefva liksom alla följande i svampar under barken af såväl löf- som barrträd.

A) *Elytra pubescentia. Antennæ articulo 6:o 5:o multo latiore.*

1. L. ***humeralis:*** Subovata convexa, supra nigra, subtus ferruginea, elytris subtilissime dense fulvo-pubescentibus, irregulariter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, macula transversa humerali rubra. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus fortiter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 88.

Anisotoma humeralis Fab. Syst. El. II. 99. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 558. 2.

Var. Capite prothoracisque medio nigro, elytris castaneis apice fusco.

Gyll. l. c. var. b.

Allmän öfver hela Skandinavien; varieteten sällsynt.

B) *Corpus glabrum. Antennæ articulo 6:o 5:o vix latiore.*

a) *Tarsi antici feminæ 5–, posteriores 4–articulati.*

2. L. *axillaris:* Subovalis, convexa, nitida, nigra; elytris macula humerali rubra, gemellato-striato-punctatis, interstitiis minus crebre subtiliter punctatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus parum dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 89. 2.

Anisotoma axillaris Gyll. Ins. Sv. II. 560. 3.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men träffas endast i barrskogar.

3. L. *glabra:* Subovata, nitida, nigra; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis minus crebre punctulatis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: tarsis anterioribus modice dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 90. 3.

Volvoxis glabra Kug. Schn. Mag. 538. 3.

Anisotoma abdominale Gyll. Ins. Sv. II. 557. 1.

4. L. *serricornis:* Subglobosa, rufo-testacea, nitida; prothorace flavo, macula magna discoidali nigra, elytris vage punctulatis, basi nigris; antennis *inferne* serratis. Long. 1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 90. 4.

Anisotoma serricorne Gyll. Ins. Sv. III. 710. 13—14.

Denna mig obekanta, af Gyllenhal i Kinnekskogen i Vester göthland funna art, hänföres till detta slägte af Erichson, med bör måhända ställas i närheten af *Agathidium nigrinum.*

aa) Tarsi omnes feminæ 4-articulati.

5. L. *castanea:* Ovata, supra nigra, nitida; elytris punctulatis, irregulariter geminato-punctatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anticis fortius, intermediis modice dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 91 5.

Tetratoma castanea Herbst. Käf. IV. 85. 3.

Anisotoma castaneum Gyll. Ins. Sv. II. 560. 4.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

6. L. *orbicularis:* Subovata, convexa, supra nigra, prothoracis limbo piceo; elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis subtiliter punctulatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus parum dilatatis, femoribus posticis subtus dente medio parvo instructis.

Er. Ins. Deuts. 91. 6.

Tetratoma orbicularis Hbst. Käf. IV. 91. 10.

Anisotoma orbiculare Gyll. Ins. Sv. II. 561. 5.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus Amphicyllis Er.

Anisotoma Gyll.

Antennæ clava 3-articulata, articulis 6—8 sensim latioribus. Elytra haud striato-punctata. Tibiæ subtiliter spinulosæ, calcaribus parvis. Tarsi feminæ omnes 4-articulati.

Från föregående slägte endast afvikande genom finare taggar och sporrar på tibier, ej strimmigt punkterade elytra, antennklubban 3-ledad, 6—8 lederna småningom bredare.

1. A. *globus:* Globoso-ovata, nigra, prothorace rufo; elytris subtiliter punctatis, stria suturali ante medium abrupte abbreviata. Long. 1 ½ lin.

   Mas: tarsis anticis articulis tribus primis, intermediis articulis duobus dilatatis, subtus spongiosis.

   Er. Ins. Deuts. 93. 1.

   Sphæridium globus Fab. Syst. El. I. 94. 11.

   Anisotoma globus Gyll. Ins. Sv. II. 568. 12.

   Sällsynt i mellersta Sverige.

Tribus Agathidiina.

Caput magnum, fronte lata planiuscula striga laterali pone oculos continuata. Mandibulæ parum arcuatæ, apice acuto simplice, margine exteriore deplanato. Clypeus tarissime discretus. Labrum transversum, apice vix emarginatum. Oculi parvuli, oblongi, haud prominuli. Sulci antennarii profundi, convergentes, longe producti. An-

tennæ clava 3-articulata, articulo 7:o minimo, præcedente haud vel parum latiore. Prothorax amplus, lateribus dilatatus, convexo-gibbosus, angulis posticis haud rectis. Elytra striis, præter suturalem antice abbreviatam interdum nullam, destituta, humeris haud rectis. Tibiæ subtilissime, vix perspicue spinulosæ, calcaribus parvis. Tarsi maris anteriores 5-, postici 4-articulati, feminæ omnes 4- vel antici 5-articulati. Caput et prothorax magis minusve inflectenda.

Kroppen är glänsande, utan behåring, svart eller brungul, starkt kullrig, isynnerhet framtill. Hufvudet är särdeles stort med bred panna, som är tydligt kantad och något utplattad ofvanför antennernas fäste, ögats inre orbital-intryckning fortsatt bakåt: clypeus sällan afsatt från pannan; labrum smal, ej, eller obetydligt sinuerad i framkanten. Mandiblerna äro föga böjda, i spetsen skarpa, på yttre sidan nedplattade. Antennerna hafva ofta 2:a leden mindre än 3:e, 8:e minst, ej, eller obetydligt bredare än 7:e, den 3-ledade klubban skarpt afsatt, med lika breda leder: de kunna upptagas i fåror, som äro belägna på strupen, skarpt intryckta och bakåt convergerande. Ögonen äro temligen små, ej utstående, af en något oval form. Prothorax är stor, i framkanten urbräddad, med rundade framhörn, sidorna dilaterade, bakkanten jemte bakhörnen rundade. Scutellen är triangulär, stor. Elytras skuldror omfattas af bakhörnen på prothorax, äro snedt eller rundadt afstötta; de sakna strimmor med undantag af en sutural-stria som finnes hos de flesta arter. Tibierna äro fint, ofta otydligt fintaggiga, sporrarna små och fina. Tarslederna variera till antal: hannarna hafva alltid de främre tarserna 5-, de bakersta 4-ledade honorna antingen alla tarserna 4-, eller de första 5-ledade.

De flesta arterna kunna rulla sig klotformigt tillhopa och lefva nästan alla i svampar under barken af såväl löf- som barrträd

Genus **Cyphoceble** Thoms.

Anisotoma Gyll. Agathidium Er.

Coxæ intermediæ obliquæ, apice subdistante fere posticas attingentes. Metasternum medio brevissimum, spatio antico semicirculari caput excipiente. Elytra humeris valde rotundato-retusis, apice rotundato haud rostrato-deflexo. Mesosternum carinatum. Coxæ intermediæ subdistantes. Tarsi antici feminæ 5-articulati.

Hufvudet är mycket stort, bakom ögonen med skarpa, djupa sidor; clypeus ej afsatt från pannan; labrum linjesmal. Antennerna hafva 2:a leden kortare än 3:e, 7—8 små, rundade, klubban skil

afsatt, 3-ledad, hårig Prothorax är bredare än coleoptera, på sidorna och bakkanten starkt rundad, kullrig, framhörnen rundade, framdragna. Elytra äro ej näbbformigt nedböjda i spetsen, hafva skuldrorna starkt rundadt afstötta. Mesosternum har tydlig fin köl längs midten; metasternum emellan de bakre höfterna dubbelt så smalt som på sidorna. Mellanbenens höfter äro snedt liggande, i spetsen ej hopstående. Alla arterna af detta slägte kunna draga kroppen klotlikt tillhopa, tillföljc af den egendomliga bildningen af mesosternum och elytra.

A) *Tibiæ subtiliter, evidenter spinulosæ.*

1. C. *seminulum:* Supra nigra, nitida, subtus cum antennis pedibusque piceo-ufa; elytris punctulatis, stria suturali, supra medium sensim obsolescente. Long. 1 lin.

Mas: femoribus posticis apice angulo subprominulo obtusiusculo terminatis.

Silpha seminulum Lin. Faun. Sv. n. 447.

Anisotoma seminulum Gyll. Ins. Sv. II. 573. 16.

Agathidium seminulum Er. Ins. Deuts. 97. 3.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas i synnerhet under barken af barrträd.

2. C. *badia:* Castanea, nitida, elytris subtilissime punctulatis, stria suturali omnino nulla. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus vix dilatatis, femoribus posticis apice angulo acuto terminatis.

Agathidium badium Er. Ins. Deuts. 98. 4.

Anisotoma orbiculatum var. b. Gyll. Ins. Sv. 574. 17.

Præcedenti simillima, colore corporis supra piceo-castaneo, elytris minus distincte, subtilissime punctulatis, stria suturali apice tantum impressa femoribusque posticis maris apice angulo acuto terminatis facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd i norra Skåne och Småland.

B) Tibiæ subtilissime spinulosæ.

3. C. *lævigata:* Nigra, nitida, lævis, prothoracis limbo, antennis pedibusque rufis; elytris stria suturali nulla. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus læviter dilatatis.

Agathidium lævigatum Er. Ins. Deuts. 98. 5.

Corpore supra lævigato a præcedentibus mox distincta. Caput nigrum, nitidum, læve, fronte lata planiuscula, palpis brunneis. Antennæ ferrugineæ, articulo 2:o 3:o fere duplo breviore, 3:o breviter obconico, 4—8 subnodosis, æqualibus, clava fusca, articulo ultimo ovato brunneo, præcedente leviter transverso fere duplo longiore. Prothorax amplus, coleopteris latior, angulis omnibus et basi rotundatus, lateribus dilatato-rotundatis quam medio duplo angustior, dorso transversim fortiter, longitudinaliter leviter convexus, niger, nitidus, lævis, limbo picescenti-pellucido. Scutellum triangulare, nitidum, læve. Elytra prothorace vix sesqui longiora, apice ovali-rotundato, haud deflexa, convexa, nigra, nitida, lævia, stria suturali nulla. Corpus subtus nigrum, tenuissime, parce pubescens. Pedes picei, tarsis ferrugineis, femoribus posticis maris subtus angulo rotundato terminatis.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Fogelsång, Stödhaf och Wittsjö.

Genus **Agathidium** Illig.

Er. eod. Anisotoma Gyll.

Caput plerumque postice transversim impressum. Elytra apice plerumque rostrato-deflexo. Coxæ intermediæ haud obliquæ, apice sæpissime fere contiguæ. Metasternum inter coxas posteriores medio quam lateribus haud vel parum brevius, spatio nullo capite excipiente.

Från föregående slägte hufvudsakligen skildt genom mellanhöfterna, som äro nästan hopstötande i midten, ej snedt liggande, genom metasternum, som är nästan lika långt i midten som på sidorna och slutligen genom elytra, som oftast i spetsen äro näbblikt nedböjda.

A) Caput temporibus haud tumidis. Mesosternum sæpe carinatum. Coxæ intermediæ apice fere contiguæ.

a) Corpus oblongo-ovale. Elytra stria suturali longe ultra medium extensa, apice haud rostrato-deflexa, humeris valde rotundato-retusis. Coxæ intermediæ subdistantes.

b) Antennæ articulo 7:o contiguis duplo latiore, 3:o 2:o fere triplo longiore. Tibiæ parce sed evidenter spinulosæ, calcaribus haud parvis. Mesosternum carinatum.

1. A. *nigripenne:* Rufum, nitidum, capite prothoraceque subtilissime, elytris dorso parum convexis subtiliter punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anticis vix dilatatis.

Illig. Käf. Pr. 84. 2. Er. Ins. Deuts. 96. 1.

Anisotoma nigripenne Gyll. Ins. Sv. II. 571. 15.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas under barken af löfträd.

bb) Antennæ articulo 7:o contiguis vix majore.

2. A. *atrum:* Nigrum, nitidum, prothoracis subtilissime punctulati limbo, antennis, pedibus abdomineque piceis; capite elytrisque evidenter punctatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: metasterno medio fasciculo pilorum parvo instructo, femoribus posticis apice dentato-productis.

Er. Ins. Deuts. 97. 2.

Sphæridium atrum Payk. Faun. Sv. I. 67. 17.

Anisotoma atrum Gyll. Ins. Sv. II. 570. 14.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

aa) Corpus subglobosum. Elytra stria suturali vix ultra medium extensa, vel nulla. Antennæ articulis 4—5 rotundis, 3:o 7:o sæpissime vix angustiore. Coxæ intermediæ subcontiguæ. Mandibula sinistra cornuta vel apice producta, majore.

c) Clypeus linea semicirculari impressa a fronte subdiscretus. Elytra stria suturali nulla. Mesosternum postice subtilissime carinatum.

3. A. *marginatum:* Subglobosum, nigrum, nitidum, prothoracis limbo, elytrorum apice, antennis pedibusque picescentibus; elytris subtilius punctatis. Long. ¾ lin.

Mas: tarsis anterioribus vix dilatatis; elytrorum apice minus deflexo; mandibula sinistra majore, porrecta.

Strm. Deuts. Ins. II. 62. 5. Er. Ins. Deuts. 103. 13.

Anisotoma orbiculatum Gyll. Ins. Sv. II. 574. 17.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; jag har en gång funnit den talrikt i grusgrafvar vid Lund.

cc) Clypeus haud discretus. Elytra stria suturali impressa.

d) Antennæ articulo 7:o contiguis duplo latiore.

4. A. *plagiatum:* Subglobosum, nigrum, nitidum, læve, prothoracis limbo, elytrorum plaga media, antennis pedibusque rufis; elytris stria suturali, antice haud sutura remota, medium attingente. Long. ¾ lin.

Mas: mandibula sinistra cornuta.

Er. Ins. Deuts. 100. 7.

Anisotoma plagiatum Gyll. Ins. Sv. II. 575. 18.

Sällsynt; funnen af Gyllenhal och Schönherr i Vestergöthland.

dd) Antennæ articulo 7:o contiguis vix majore,

5. A. *mandibulare:* Subglobosum, nigrum, nitidum, læve, prothoracis limbo, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris stria suturali abbreviata. Long. ¾ — 1 lin.

Mas: mandibula sinistra cornu clypeo reclinato armata vel producta, falcata.

Strm. Deuts. Ins. III. 58. 2. Er. Ins. Deuts. 99. 6.

Anisotoma rotundata Zett. Ins. Lapp. 157. 13.

A. *rotundato* Gyll. simillimum, elytris stria suturali medium haud attingente, prothoraceque lævibus facillime distinguendum. Caput nigrum, nitidum, fronte planiuscula, lata, postice impressione transversa obsoleta, labro mandibulisque piceis. Antennæ brunneæ, articulo 2:o 3:o plus quam duplo breviore, 4:o haud transverso, 7:o contiguis vix latiore, clava fusca, articulo ultimo brunneo, penultimo vix transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris fere latior, lateribus apicem versus angustatis et basi rotundatus, apice emarginatus, angulis anticis rotundatis prominulis; fortiter convexus, niger, nitidus, lævis, limbo posteriore piceo. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, lævе. Elytra prothorace sesqui longiora, apice rostratodeflexa, acuminata, valde convexa, humeris oblique retusis, nigra, nitida, lævia, stria suturali haud remota, medium vix attingente. Pedes brunnei, femoribus obscurioribus.

Sällsynt; funnen vid Torneå af Prof. Zetterstedt; i Skåne har jag träffat den vid Röstånga under nedfallna löf.

6. A. *rotundatum:* Subglobosum, nigrum, nitidum sublæve, prothoracis limbo, elytris apice pedibusque piceis; prothoracis elytrorumque lateribus subtiliter sed evidenter punctulatatis, his stria suturali medium attingente. Long. $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ lin.

Mas: mandibula sinistra cornuta vel falcato-producta.

Er. Ins. Deuts. 101. 9.

Anisotoma rotundatum Gyll. Ins. Sv. IV. 513. 17–18.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas oftast under barken af barrträd.

7. A. *piceum:* Subglobosum, nigrum, nitidum, prothoracis limbo, elytris apice, corpore subtus pedibusque piceo-rufis; elytris subtilissime, æqualiter punctulatis, stria suturali medium attingente. Long. $\frac{2}{3} - \frac{3}{4}$ lin.

Mas: mandibula sinistra apice producta, recurva.

Femina: tarsis omnibus 4-articulatis.

transversim convexus, lævis, lateribus versus angulos posticos parce subtilissime punctatus, punctis paucis majoribus basalibus impressis, piceus, nitidulus. Scutellum triangulare, sublæve. Elytra prothorace fere duplo longiora, apice ovato-rotundata, convexa, castanea nitida, fortiter striato-punctata, punctis apice obsoletis, interstitiis vage subtilissimeque, vix perspicue punctulatis, alternis punctis nonnullis majusculis impressis. Pedes breves ferruginei, tarsis tibiis vix brevioribus, articulis linearibus, his calcaribus longis armatis.

Sällsynt; funnen i Småland och på Gottland af Prof. Boheman.

13. A. *parvula*: Subovata, convexa, ferruginea, nitidula: prothorace subtilissime punctulato; elytris minus fortiter punctato-striatis, interstitiis vage transversim strigulosis, subtilissime punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Sahlbg. Ins. Fenn. I. 466. 16. Er. Ins. Deuts. 76. 22.

Anisotoma brunneum Gyll. Ins. Sv. II. 566. 10.

Anisotoma pusilla Zett. Ins. Lapp. 157. 10.

Var. Supra picea, major.

Sällsynt; funnen i Öster- och Vestergöthland, på Gottland och i Småland: varieteten är tagen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Genus Cyrtusa Er.

Anisotoma Gyll.

Antennarum clava 5-articulata, abrupta, articulo ejus 2:o minimo. Prothorax apice leviter emarginato, medio producto, basi immarginatus, angulis posticis rectis, punctis majoribus basalibus nullis. Elytra obsoletius striata. Tarsi anteriores 5-, postici 4-articulati, unguiculis parvis. Mesosternum haud carinatum.

Genom otydliga punctstrimmor på elytra, ej köladt mesosternum väsendtligen skildt från föregående slägte. Hufvudet är kort, pannan kullrig, saknar de 4 gröfre puncterna som finnas hos de flesta arter af Anisotoma; den framför ögonen belägna kantade delen af pannan ligger nästan i samma linja med clypei framkant och

bildar en nästan rätt vinkel emot ögats intryckt inre orbita. Labrum är skarpt utskuren i midten. Mandiblerna äro ej långa, tydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro korta, med korta fårer på strupen; klubban skarpt afsatt 5-ledad, men afbruten genom dennes 2:a led som är ytterst liten. Prothorax är kullrig, i spetsen bisinuerad, midtelfliken utdragen, framhörnen afrundade, på siderna, som äro tydligt kantade och ej starkt rundade, dubbelt så smal som öfver midtellinjen; basen ej kantad, bredt rundad, bakhörnen nästan räta, tätt och jemt puncterad, utan större basal-puncter. Elytra äro tätt puncterade, hafva några fina punktstrimmor, men sakna den 9:e eller humeral-strian. Mesosternum saknar midtelköl, metasternum är framskjutande emellan höfterna. Benen äro korta, tibierna hoptryckta, ej starkt taggiga, med tydliga sporrar; tarserna på de främre benen 5- på de bakersta 4-ledade, beväpnade med små fina klor.

Detta slägte som bildar en tydlig öfvergång till Amphicyllis genom kroppsform och mesosterni-bildning, skiljes lättast från Anisotomerna genom elytra, som sakna den 9:e humeral-strian, genom oköladt mesosternum samt genom prothorax, hvilken liksom hufvudet saknar de gröfre intryckta puncterna.

1. C. *subtestacea:* Subglobosa, picea, elytris ferrugineis, confertissime punctatis, subtilissime punctato-striatis, striis utrinque abbreviatis; tibiis posticis angustis, parce et obsolete denticulatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

   Mas: femoribus posticis apice dente valido armatis.

   Er. Ins. Deuts. 78. 1.

   Anisotoma subtestacea Gyll. Ins. Sv. III. 707. 5—6.

Sällsynt; funnen på Gottland af Wetterhall, i Vestergöthland af Prof. Boheman.

2. C. *minuta:* Subglobosa, ferruginea; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis creberrime punctatis; tibiis posticis dilatatis, fortius spinulosis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

   Mas: femoribus posticis apice dente valido armatis.

   Er. Ins. Deuts. 79. 2.

   Anisotoma minutum Ahrens Neue Schv. d. Naturf. Gesells. z. Halle II. 20. 11.

Præcedenti simillima, tibiis posticis dilatatis, elytris striis evidentioribus haud abbreviatis mox distincta. Caput

piceo-testaceum, dense subtilissime punctatum. Antenn brevissimæ, articulo 1:o ovali, 2:o obconico æquali, 4— fortiter transversis, 7:o ultimo transverso latitudine æqua hoc penultimis fortiter transversis duplo angustiore: ferr ginese clava nigro-fusca. Prothorax transversus, basi c leopterorum fere latitudine, apice late emarginato, me producto; lateribus vix rotundatis, apicem versus a gustatis; basi truncatus, juxta angulos posticos rec levissime sinuatus; transversim convexus, ferrugine nitidus, subtilissime punctatus. Elytra prothorace ha duplo longiora, apice ovato-rotundata, valde convexa, ferr ginea, nitida, subtilius regulariter striato-punctata, str ad apicem excurrentibus, interstitiis dense subtilissi punctatis. Pedes breves validi, tibiis omnibus apice versus dilatatis, spinulosis.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, på Gottland och i Småla af Prof. Boheman.

Sectio II. Caput oculis rotundis prominulis, subtus sulci antennariis leviter convergentibus. Mandibulæ margine exterior deplanato, labrum apice vix emarginatum parum superantes. Cly peus linea, lateribus profunde impressa, a fronte discretus. An tennæ articulo 2:o 3:o breviore, clava magna, funiculo longiore sæpissime interrupta. Prothorax angulis anticis rotundatis, posti cis rectiusculis. Elytra humeris rectis, striis minus regularibu Mesosternum haud carinatum, apice transversim lineari inter coxe prominente. Tibiæ evidenter spinulosæ. Tarsi maris anterior 5-, postici 4-articulati, feminæ omnes 4-, vel antici 5-articulat

Genus **Leiodes** Latr.

Anisotoma Gyll.

Antennæ clava 5-articulata, interrupta. Elytra stri to-punctata.

Kroppen är af en äggrund eller bredt oval form, kullri svart, stundom med röd skulderfläck. Hufvudet är temligen lite ögonen runda, utstående; clypeus tydligt afsatt från pannan g nom en intryckt linja, som på sidorna är groplikt fördjupa Labrum är transversel, i spetsen svagt urbräddad; strupen h framtill ganska djupa men ej långa, bakåt convergerande anten fåror. Antennerna hafva 2:a leden tydligt kortare än 3:e, klubb stor, skarpt afsatt, dess 2:a led mycket mindre än första. Pr thorax har framhörnen utdragna och rundade, är i framkanten u

bräddad, bugten i midten rät, sidorna tyligt kantade, bakhörnen ej trubbiga, omslutande skuldorna. Scutellen är triangulär, fritt liggande. Elytra äro i spetsen svagt näbblikt nedböjda, hafva mindre regelbundna, ofta fördubblade punctrader och alltid en bakåt djupare sutural-stria. Mesosternum är ej köladt men skjuter med spetsen som en tvärlist fram emellan höfterna. Benen hafva tydligt fintaggiga tibier och starka sporrar; tarserna hafva hos hannen 5 leder på de fyra första, 4 på de sista benen; hos honan äro antingen alla tarserna 4-ledade, eller äro de första 5- de 2 sista 4-ledade.

Arterna af detta slägte lefva liksom alla följande i svampar under barken af såväl löf- som barrträd.

A) Elytra pubescentia. Antennæ articulo 6:o 5:o multo latiore.

1. L. ***humeralis:*** Subovata convexa, supra nigra, subtus ferruginea, elytris subtilissime dense fulvo-pubescentibus, irregulariter punctato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis, macula transversa humerali rubra. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus fortiter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 88.

Anisotoma humeralis Fab. Syst. El. II. 99. 2. Gyll. Ins. Sv. II. 558. 2.

Var. Capite prothoracisque medio nigro, elytris castaneis apice fusco.

Gyll. l. c. var. b.

Allmän öfver hela Skandinavien; varieteten sällsynt.

B) Corpus glabrum. Antennæ articulo 6:o 5:o vix latiore.

a) Tarsi antici feminæ 5–, posteriores 4–articulati.

2. L. *axillaris:* Subovalis, convexa, nitida, nigra; elytris macula humerali rubra, gemellato-striato-punctatis, interstitiis minus crebre subtiliter punctatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus parum dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 89. 2.

1. C. *angustata:* Elongata, nigro-fusca, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subquadrato, basi apiceque latitudine æquali, lateribus æqualiter rotundatis, fusco, subtilissime canaliculato; elytris fusco-castaneis, obsoletius striatis. Long. 2 — 2 ¼ lin.

   Cistela angustata Fab. Syst. El. II. 20. 23.

   Catops angustatus Er Käf. d. Mark. 233. 1.

   Catops elongatus Gyll. Ins Sv. I. 281. 6.

   Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. C. *agilis:* Oblonga, nigro-fusca, antennis, articulo 8:o quadrato, pedibusque ferrugineis, prothorace leviter transverso, apice quam basi angustiore: elytris obsolete striatis. Long. 2 ¼ lin.

   Mas: tibiis intermediis supra medium tortuoso-sinuatis.

   Ptomaphagus agilis Illig. Käf. Pr. 88. 2.

   Catops agilis Er. Käf. d. Mark. I. 234. 2.

   Catops fuscus Gyll. Ins. Sv. I. 281. 5.

   Sällsynt; funnen i Jemtland af Conservator Meves, i Skåne har jag träffat den vid Ramlösa.

Genus **Catops** Payk.

Gyll. Er. eod.

Caput genis brevibus. Mandibulæ breves, intus ante apicem dente armatæ. Antennæ prothoracis basin haud vel parum superantes, articulo saltem 8:o transverso, apice obsolete vel parum incrassatæ. Prothorax angulis posticis rectis vel subprominulis. Femora postica coxis posticis sesqui longiora, teretiuscula. Mesosternum haud carinatum. Tarsi maris antici articulis 3 primis, intermedii primo dilatatis.

Hufvudet är kort äggrundt, kinderna smala. Antennerna räcka ej, eller obetydligt öfver basen af prothorax, äro fästade på något afstånd från ögonen, åtminstone 8:e leden transversel.

de sista lederna mer eller mindre incrasserade. Mandiblerna äro korta, nästan triangulära, med lodrätta sidor, hög bas och skarp spets, framför hvilken ligger en liten tand på insidan. Prothorax har oftast något spetsigt utdragna eller räta bakhörn. Benen äro ej så långa som hos föregående slägte; bakbenens lår räcka ej öfver spetsen af elytra, äro nästan trinda, utan skarp kant på nedre sidan, 4 gånger så långa som trochanterna. Mesosternum saknar midtel-köl. Hannen har de 3 sista lederna på frambenen och 1:a på mellanbenen temligen starkt utvidgade.

A) *Elytra fortius evidenter striata. Corpus majusculum.*

1. C. *picipes:* Subovatus, niger, antennis, articulo 6:o oblongo, ferrugineis, clava obsoleta fusca, apice testacea, pedibus fuscis; prothorace transverso, lateribus pone medium rotundatis, angulis posticis haud prominulis; elytris evidenter striatis. Long. 2 ½ lin.

Mas: tibiis anticis basi vix sinuatis, intermediis curvatis. Er. Käf. d. Mark. I. 236. 5.

Hydrophilus picipes Fab. Syst. El. I. 251. 10.

Ab omnibus reliquis speciebus statura majore, latiore, elytris profundius striatis mox distinctus; fusco-niger, subopacus, dense subtilissime sericeo-pubescens. Caput nigrum, pube fusco-grisea, sericea obductum, palpis ferrugineis. Antennæ subfiliformes, apice obsolete clavatæ, prothoracis basin paullo superantes, ferrugineæ, clava fusca, articulo ultimo testaceo, 3:o 2:o sesqui longiore, 3—6 sensim brevioribus, 6:o oblongo 8:o leviter transverso duplo longiore, 7:o præcedente vix latiori, haud longiore, 9:o sesqui longiore. Prothorax transversus, apice leviter emarginatus, angulis anticis obtusis, deflexis; lateribus pone medium rotundato-dilatatis, apicem quam basin versus magis angustatus; basi truncatus juxta angulos posticos rectos vix visibiliter sinuatus; disco leviter convexus, subopacus, fusco-niger, dense subtilissime sericeo-pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus æqualiter subrotundata, convexa, nigra, nitidula, striis sat profundis, basin et apicem attingentibus, interstitiis creberrime, subtilissime granulato-punctatis. Pedes fusci, tibiis tarsisque dilutioribus; tibiis anticis extus apice spinulis 2 armatis, maris intus basi vix sinuatis, intermediis maris leviter curvatis.

Sällsynt; funnen i Skåne under ruttna svampar, vid Herrevadskloster af Stud. C, Roth, af författaren vid Bögestad.

B) Elytra obsolete vel parum striata.

a) Antennæ clava distinctiore, articulo 6:o transverso. Prothorax basi coleopteris angustior, apici latitudine æqualis, angulis posticis vix prominulis, basi utrinque juxta scutellum sinuatus. Pygidium obtectum.

2. C. *tristis:* Oblongus, nigro-fuscus; antennis, articulo 3:o 4:o fere duplo longiore, 8:o valde transverso, pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso: elytris obscure castaneis, obsoletissime striatis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: femoribus anticis subtus ante medium tuberculo parvo instructis; tibiis anticis basi vix sinuatis, intermediis parum curvatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 238. 8.

Helops tristis Panz. Fn. Germ. 8. 1.

Catops tristis var. Gyll. Ins. Sv. IV. 312. 1.

Ab affinibus antennis apice fortius incrassatis, articulo 8:o minimo, valde transverso optime distinguendus. Caput nigrum, subtilissime sericeo-pubescens, palpis ferrugineis. Antennæ ferrugineæ, clava fusca, articulo 3:o 4:o fere duplo longiore, 4—6 sensim brevioribus, 6:o transverso 7:o duplo angustiore, 8:o minimo, valde transverso, contiguis quadruplo breviore et duplo angustiore, ultimo ovato, penultimo vix transverso paullo longiore. Prothorax coleopteris angustior, medio latior, lateribus basin et apicem versus æqualiter angustatus, latitudine sua dimidio brevior; apice vix emarginato, angulis anticis deflexis obtusis; basi truncatus, juxta scutellum utrinque subsinuatus, angulis posticis acute rectis, vix prominulis; leviter convexus, niger, subtilissime transversim strigoso-punctatus, pube subtilissima sericea, fusco-grisea obductus. Elytra prothorace plus quam quadruplo longiora, lateribus æqualiter, apice ovato-rotundata, leviter convexa, fusco-castanea, subopaca, striis subtilissimis, vix nisi apice perspicuis. Pedes obscure ferruginei.

Temligen sällsynt; i Skåne har jag funnit den i mossan vid roten af träd, hvarifrån saft utsipprade; i Småland är den träffad af Prof. Bo heman.

3. C. *pilicornis:* Oblongus, niger, antennis crassis, pilosis, articulo 8:o 6:o æquali, 2 primis ultimoque ferrugineis, pedibus fuscis, tarsis ferrugineis; prothorace vix transverso; elytris obsoletissime striatis. Long. 2 lin.

Catops longulus Kellner Stett. Ent. Zeits. VII. 176. 1. (forte).

Præcedenti statura et magnitudine simillimus, prothorace paullo longiore antennarumque structura mox distinctus; niger, subopacus, subtilissime fusco-pubescens. Caput nigrum, fronte convexa, fusco-pubescens, palpis mandibulisque apice fusco-ferrugineis. Antennæ prothoracis basin attingentes, validiores, pilis exsertis ornatæ, nigræ, articulis 2 primis ultimoque ferrugineis, 3:o 4:o fere duplo longiore, 4–6 sensim brevioribus, 6:o 8:o plane æquali, leviter transverso, ultimo oblongo-ovato, penultimo haud transverso sesqui longiore. Prothorax medio latior, ibique coleopteris angustior, basin et apicem versus æqualiter angustatus, latitudine sua tertia parte brevior, basi apiceque latitudine æqualis; apice vix emarginato, angulis anticis obtusis deflexis; basi truncatus, utrinque juxta scutellum leviter sinuatus, angulis posticis rectis, haud prominulis; leviter convexus, niger, subtilissime fusco-pubescens. Scutellum nigrum, punctulatum. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, leviter convexa, lateribus æqualiter, apice ovato-rotundata; nigra, obsoletissime postice striata, subtilissime transversim subrugoso-punctata, pube fusca sericea obducta; subopaca. Pedes nigro-fusci, tarsis ferrugineis.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

a) *Antennæ clava minus abrupta, articulo 7:o præcedente minus transverso haud duplo latiore.*

b) *Prothorax basi juxta angulos posticos subprominulos sinuatus. Antennæ articulo 3:o 2:o longiore.*

c) *Antennæ articulo 6:o haud transverso.*

4. C. *morio:* Oblongus, subtilissime sericeo-pubescens fusco-niger antennis articulis 6:o vix oblongo, 5:o æquali, 2 primis ultimoque, pedibus anticis, tibiis tarsisque posterioribus ferrugineis; prothorace vix transverso, basi apiceque latitudine æquali, angulis posticis rectis; elytris apice obsoletissime striatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis anticis basi vix sinuatis.

Fab. Syst. El. II. 504. 4. Er. Käf. d. Mark. I. 240.

Catops sericeus Gyll. Ins. Sv. IV. 313. 1—2 (forte).

Ab affinibus statura angustiore, colore antennarum pedumque, prothorace vix transverso, lateribus parum sed æqualiter rotundatis, basi apiceque latitudine æquali, juxta angulos posticos rectos vix visibiliter sinuato; antennis articulis 2 primis et ultimo ferrugineis, 3:o 4:o sesqui longiore, 5:o 6:o æquali, crassitie sua parum longiore, 8:o 6:o plus quam duplo breviore, 7:o 6:o sesqui latiore; elytris apice tantum obsoletissime striatis; tibiis anticis, spinulis duabus exceptis, externe muticis discedens.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige; jag har träffat den i fuktiga gropar vid Malmö och Stödhaf i Skåne.

5. C. *nigrita:* Oblongo-ovatus, niger, subopacus, subtilissime sericeo-pubescens, antennis obsolete clavatis brunneis, clava obscuriore, articulo ultimo ferrugineo, pedibus brunneis, femoribus posterioribus fuscis, tarsis ferrugineis; prothorace leviter transverso, basi apiceque latitudine æquali, lateribus æqualiter rotundatis, basi juxta angulos posticos subprominulos evidenter sinuato; elytris postice obsoletissime striatis. Long. 1 ⅔ lin.

Mas: tibiis anticis basi vix sinuatis, intermediis in curvis; trochanteribus femoribusque subtus tubercul parvo instructis, his leviter dilatatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 239. 9.

Catops tristis Gyll. Ins. Sv. IV. 311. 1.

A præcedente statura latiore, prothorace medio latiore, lateribus paullo fortius rotundatis, angulis posticis subprominulis, antennis longioribus, obsoletius clavatis, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 4—6 sensim brevioribus, 6:o 8:o duplo longiore, hoc leviter transverso distinctus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

6. C. *nigricans:* Oblongo-ovatus, fusco-niger, subtilissime sericeo-pubescens, antennis obsolete clavatis, brunneis, clava fusca; prothorace transverso, basi latiore, utrinque juxta angulos posticos subprominulos sinuato; elytris obsoletius striatis; pedibus fusco-brunneis, tarsis ferrugineis. Long. 1 $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis anticis basi evidenter sinuatis, medio intus protuberantibus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 313. 1—2. Er. Käf. d. Mark. I. 237. 6.

Cholera nigricans Spence Lin. Transact. XI. 141. 13.

Prothorace apice angustiore, latitudine sua duplo breviore, lateribus pone medium rotundatis; antennis articulo 3:o 2:o parum longiore 4:o æquali, 5:o 6:o æquali, hoc 8:o fere triplo longiore; tibiis anticis parce subtilissime spinulosis: elytrorum striis paullo evidentioribus ab affinibus, facillime distinguendus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

7. C. *fuscus:* Ovatus, nigro-fuscus, prothoracis lateribus elytrisque castaneis; antennis obsolete clavatis pedibusque brunneo-ferrugineis; prothorace transverso, lateribus apicem versus angustato, basi latiore, angulis posticis rectis vix productis; elytris obsolete striatis.

Mas: tibiis anticis basi sinuatis, medio vix protuberantibus.

Er. Käf. d. Mark. 135. 3.

Helops fuscus Panz. Faun. Germ. 18. 1.

Catops festinans Gyll. Ins. Sv. IV. 314. 1–2.

Prothorace brevi, antennis tenuibus, articulo 3:o 2:o vix longiore, 3—6 sensim brevioribus, 6:o oblongo, 8:o transverso triplo longiore pedibusque ferrugineis ab affinibus distinatus.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige.

cc) *Antennæ articulo 6:o transverso.*

8. C. *femoralis* n. sp. Oblongus, fusco-niger, subopacus, subtilissime sericeo-pubescens; antennis obsoletius clavatis articulo 6:o leviter transverso, brunneis, clava obscuriore; prothorace transverso, basi apiceque latitudine subæquali, angulis posticis vix prominulis: elytris apice obsoletissime striatis; pedibus dilutius brunneis, femoribus posterioribus fuscis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis anticis basi sinuatis, femoribus anticis subtus medio tuberculo parvo instructis.

C. *morioni* simillimus, prothorace breviore, antennarum structura femoribusque anticis maris distinctus. Caput nigrum, subtilissime sericeo-pubescens, palpis obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin attingentes, minus tenues, obsoletius clavatæ, brunneæ, clava obscuriore; articulo 3:o contiguis sesqui longiore, 4—6 sensim brevioribus, 6:o leviter transverso, 8:o duplo longiore, ultimo breviter ovato, penultimo subtransverso paullo longiore. Prothorax medio coleopteris latitudine æqualis, subtransversus, basi apiceque latitudine subæqualis, lateribus æqualiter leviter rotundatis; apice vix emarginato, angulis anticis subdeflexis, obtusis; basi truncatus, juxta angulos posticos vix prominulos levissime sinuatus; leviter convexus, nigro-fuscus, subtilissime sericeo-pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, apice ovato-rotundata, parum convexa, nigra, subopaca, pube subtilissima fusca sericea vestita, apice obsoletissime striata. Pedes brunnei, tarsis ferrugineis, femoribus posterioribus fuscis.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman.

9. C. *umbrinus:* Subovatus, fusco-niger, pedibus antennisque brunneo-ferrugineis, his obsoletius clavatis, articulo 3:o 4:o duplo longiore; prothorace transverso, apicem versus angustato, basi late emarginato, angulis posticis productis; elytris apice obsoletissime striatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis anticis basi vix sinuatis.

Er. Käf. d. Mark. I. 235. 4. (forte).

Statura et magnitudo C. *scituli*, prothorace angulis posticis productis, antennis brevioribus mox distinctus; a præcedentibus prothorace lateribus cum elytris continue arcuatis discedens. Antennæ prothoracis basin attingentes, minus tenues, apice obsoletius clavatæ, ferrugineæ, clava obscuriore, articulo 3:o 4:o duplo longiore, 4—6 sensim brevioribus, 4:o crassitie sua haud longiore, 6:o transverso, 8:o fere duplo longiore, 7:o præcedente fere duplo latiore, ultimo breviter ovato, penultimo fere transverso parum longiore. Prothorax basi coleopteris latitudine æqualis, latitudine sua fere duplo brevior, lateribus cum elytris continue arcuatis, apicem versus angustatis; apice quam basi duplo fere angustiore, vix emarginato, angulis obtusis, deflexis; basi late emarginatus, angulis posticis acutis, productis; leviter convexus, fusco-niger, omnium subtilissime sericeo-pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, apice ovato-rotundata, subopaca, fusco-nigra, basi interdum castanea, omnium subtilissime sericeo-pubescentia, striis apice obsoletissimis, vix perspicuis. Pedes ferruginei, femoribus vix obscurioribus.

Sällsynt; jag har funnit den i utsipprande björksaft vid Röstånga i Skåne.

bb) *Antennæ articulo 2:o 3:o longiore. Prothorax apicem versus angustatus.*

10. C. *scitulus:* Subovatus, subnitidus, pube omnium subtilissima pallida, sericea vestitus, dilute castaneus, corpore subtus, capite prothoracis medio antice fuscis; antennis apice subclavatis, articulis 3:o 4:o duplo

longiore, 6:o transverso; prothorace transverso, a cem versus angustato; elytris stria tantum sutur impressa. Long. 1 ¼ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 241. 13.

Statura omnino *Sciodrepæ fumatæ*, antennarum stru tura mox distinctus; pube omnium subtilissima, fulv micante, sericea obductus. Caput breve, transversum, fuscu labro palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin tingentes, minus validæ, apice obsoletius clavatæ, test ceæ, apice vix obscuriores; articulo 2:o 3:o parum longior hoc 4:o duplo longiore, 4—6 sensim brevioribus, 6:o levit transverso, 8:o vix duplo longiore, ultimo ovato, præc dente subquadrato vix longiore. Prothorax basi coleopt rorum latitudine, transversus, apice quam basi nonnihi angustior, lateribus pone medium subdilatatis; basi latis sime emarginato, angulis posticis vix prominulis; trans versim convexiusculus, omnium subtilissime sericeo-*pube*scens, obscure ferrugineus, macula media antica *fusca*. Elytra prothorace vix quadruplo longiora, apice subovato-rotundata, subtilissime punctata, stria tantum suturali impressa, dilute castanea, apice interdum infuscato. Corpus subtus fusco-brunneum. Pedes ferruginei.

Sällsynt; funnen i fornade trädstubbar vid Dahlby nära Lund.

Genus **Sciodrepa** Thoms.

Catops Gyll. Er.

Oculi vix prominuli mandibularum basin attingentes. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, breves, abrupte clavatæ, articulis 4—6 transversis, 2:o 3:o obconico æquali. Palpi maxillares articulo penultimo vix incrassato, ultimo aciculari. Elytra stria tantum suturali impressa. Femora brevia, postica marginem elytrorum paullo superantia, compresso-dilatata, angulo inferiore subproducto: coxæ posticæ trochanteribus vix triplo longiora. Tarsi maris antici articulis 3 primis, intermedii primo dilatatis.

Från föregående slägten hufvudsakligen afvikande genom kortare antenner och ben. Hufvudet är transverselt, pannan kullrig; ögonen nästan rundade, nedtill berörande mandiblernas bas.

Maxillar-palperna slutled är nålformig, näst sista cylindrisk, ej märkbart incrasserad i spetsen. Antennerna äro korta, räcka ej till basen af prothorax, klubban stor, skarpt afsatt, 4—6 alla transversella. Prothorax är transversel, vid basen ej sinuerad invid bakhörnen. Elytra sakna strimmor med undantag af suturalstrian. Bakbenens lår äro grofva, hoptryckt dilaterade, i spetsen på insidan nästan vinkligt utdragna, höfterna 3 gånger så långa som trochantererna. Mesosternum ej köladt; medlersta benens höfter hopstötande i medellinjen. Hannen har de 3 första lederna på fram-, och den 1:a på mellanbenen utvidgade.

1. S. *fumata:* Subovata, fusca, articulis 3 primis ultimoque, pedibus elytrisque ferrugineis; prothorace angulis posticis subprominulis. Long. 1 ½ — 1 ¾ lin.

Choleva fumata Spence Lin. Transact. XI. 155. 14.

Catops fumatus Er. Käf. d. Mark. I. 240. 12.

Catops agilis Gyll. Ins. Sv. I. 277. 2.

Var. Elytris apice fuscis.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

2. S. *alpina:* Subovata, nigra, antennis basi pedibusque brunneis, femoribus fuscis, prothorace coleopteris angustiore, angulis posticis rectis; elytris castaneis, apice nigris. Long. 1 ¼ lin.

Catops alpinus Gyll. Ins. Sv. IV. 312. 1—2.

Sällsynt; funnen i Lappland och Småland.

Sectio II. Epimera mesothoracis basin elytrorum haud attingentia. Coxæ intermediæ subdistantes. Mesosternum carinatum.

Genus **Ptomaphagus** Illig.

Catops Gyll. Er.

Antennæ abrupte clavatæ, prothoracis basin haud superantes. Mandibula sinistra apice bifida. Prothorax coleopteris latior, angulis posticis acute productis, humeros amplectens. Elytra apice truncata. Tibiæ breves, sub-

triangulares; tarsi antici maris fortiter, feminæ vix incrassati, intermedii et postici compressi. Episterna mesothoracis magna, subquadrata, epimera humeros haud attingentia. Metasternum utrinque striga a coxis ultra medium lateribus extensa. Abdomen segmento 1:o maximo.

Hufvudet är nedböjdt, pannan kullrig, kinderna med en fin kant som går under ögonen; dessa räcka ej ned till mandiblernas bas. Antennerna äro grofva, räcka ej fullt till basen af prothorax, hafva skarpt afsatt klubba, hvars 2:a led ej är smalare men mycket kortare än de båda närgränsande, 2:a lika stor som 3:e, 4—6 småningom kortare, 6:e transversel. Mandiblerna räcka ej märkbart öfver spetsen af labrum, den venstra är klufven. Prothorax är stor, med de spetsigt utdragna bakhörnen omfattande elytras skuldror; vid basen bredt urbugtad; i framkanten tvärhuggen, sidorna ej märkligt rundade. Elytra äro afhuggna i spetsen, liksom prothorax försedd med fina tvärstrimmor. Abdomens 1:a ventral-segment är lika långt som de 3 följande tillhopa. Benen äro temligen långa; framtibierna korta, breda emot spetsen. Mesosternum fint köladt, dess episterna stora, quadratiska, epimera ryckta tillbaka, så att de ej räcka fram till elytras bas, nästan triangulära med tvärhuggen framkant. Mellanbenens höfter något frånskilda i midten. Metasternum har en intryckt linja, som på sidorna sträcker sig ifrån medlersta höfternas yttre sida förbi midten; episterna räcka ej fram till medlersta höfterna, dess framkant betäckt af epimera mesothoracis. Hannen har framtarserna starkt utvidgade och baktibierna vid basen sinuerade. Baktarsernas sista led ej dubbelt så lång som näst sista.

1. P. *sericeus:* Oblongus, omnium subtilissime sericeo-pubescens, transversim strigosus, niger, nitidulus, antennis basi pedibusque fusco-brunneis; prothorace amplo, lateribus vix rotundato, vix transverso, basi emarginato. Long. $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$ lin.

   Mas: tarsis anticis dilatatis, tibiis posticis basi sinuatis.

   Helops sericeus Panz. Faun. Germ. 73. 10.

   Catops sericeus Er. Käf. d. Mark. I. 243. 16.

   Catops truncatus Gyll. Ins. Sv. I. 279. 3.

   Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier.

Tribus Hyleechina.

Caput deflexum; oculis rotundis prominulis. Mandibulæ parvæ, labrum semicirculare haud superantes. An-

tennæ breves, clava 4-articulata abrupta, articulo 7:o præcedente paullo latiore sed sequente multo angustiore. Palpi articulo ultimo brevi subulato. Prothorax apicem truncatum versus angustatus. Elytra integra, striis dorsalibus nullis vel obsoletissimis. Coxæ anticæ ovatæ, basi contiguæ; intermediæ distantes. Episterna metathoracis latitudine æqualia, antice oblique truncata. Mesosternum carinatum. Femora et tarsi compressa, hi postici articulo 1:o ultimo breviore. Abdomen maris segmentis 6, feminæ 4 compositum.

Hufvudet är temligen litet, nedböjdt, pannan kullrig; hjessan ej skarpt kantad; labrum halfcirkelformig, döljande de små mandiblerna. Ögonen äro runda, utstående, fint granulerade. Kinderna äro smala, på indre sidan med en list som bågformigt böjer sig under ögonen, hvilka ej räcka ned till mandiblernas bas. Palpernas sista led är nålformig, kortare än näst sista. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, hafva en stor 4-ledad klubba; 2:a leden obconisk lika lång som 3:e, 4—6 små, rundade eller transversella, 7:e något bredare än föregående men betydligt smalare än 8:e. Prothorax är vanligen stor och baktill oftast bredare än coleoptera, i framkanten tvärhuggen med afrundade, nedböjda framhörn. Elytra äro rundade i spetsen, hafva inga eller mycket otydliga dorsalstrimmor men alltid en skarpt marquerad suturalstria. Benen äro ej särdeles långa; framhöfter äggrunda, stötande tillhopa i midten; mellanhöfterna tydligt åtskilda af mesosternum, som är bladt i midten. Episterna metathoracis äro jemnbreda, mer eller mindre afsmalnande i framkanten. Abdomen är hos honan sammansatt af 4, hos hannen af 6 segmenter, af hvilka det sista är litet, knappt synligt. Lår och tarser äro hoptryckta, dessa senare på bakbenen med 1:a leden kortare än sista. Hithörande insecter uppehålla sig i skogstrakter på torra ställen, der de träffas i gräset vid trädrötter; alla arterna äro sällsynta och förekomma sparsamt öfverallt.

Genus **Colon** Herbst.

Er. eod. Catops' Cyll.

Tarsi antici in utroque sexu simplices. Tibiæ anticæ lineares.

1) *Antennæ articulo 8:o 9:o vix angustiore. Corpus oblongum, subovale. Prothorax coleopteris haud latior, subtilissime punctatus. Tibiæ posticæ maris arcuatæ.*

1. C. *Viennensis:* Convexiusculus, fusco-niger, antennis, articulis 4—6 crassitie æqualibus, pedibusque ferrugineis; prothorace ante basin dilatato, angulis posticis obtusis; elytris antice striis subtilissimis, suturali profunda. Long. 1 — 1 ½ lin.

   Mas: tibiis anticis intus basi apiceque leviter sinuatis, posticis incurvis; femoribus posticis apice compresso-dilatato, angulo recto terminatis.

   Hbst. Käf. VII. 225. 1. t. 109. f. 10. Er. Käf. d. Mark. I. 245. 2.

   Femina: tibiis posticis rectis, femoribus apice angulo obtuso terminatis.

   Catops brevicornis Gyll. Ins. Sv. I. 280. 4.

   Colon languidus Er. Käf. d. Mark. I. 251. 11.

   Antennis cum clava ferrugineis, articulo 2:o ovali 3:o obconico æquali, 4:o rotundato, 4—6 sensim brevioribus, latitudine æqualibus, 7:o fortiter transverso, præcedente duplo latiore, 8—11 latitudine æqualibus; prothorace subtilissime punctato, ante basin paullo rotundato-dilatato, angulis posticis obtusis; elytris striis antice saltem evidentioribus, pedumque in mare structura ab affinibus distinctus.

   Sällsynt; funnen i Vestergöthland, på Öland, i Småland och i Skåne.

2. C. *bidentatus:* Convexiusculus, fusco-niger, antennis, clava brunnea, articulis 5—7 sensim latioribus pedibusque ferrugineis; prothorace ante basin paullo dilatato; elytris subtilissime striatis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

   Mas: tibiis posticis incurvis, ante medium intus sinuatis, sinu dente obtuso ante basin terminato; femoribus posticis denticulo parvo ante apicem armatis.

   Catops bidentatus Sahlberg Ins Fenn. VII. 95. 7. Gyll. Ins. Sv. IV. 317. 4—5.

   Femina: pedibus simplicibus.

Antennis clava obscuriore, funiculo longiore, armaturaque pedum in mare a præcedente distinctus: oblongus, subovalis, utrinque convexiusculus, fusco-niger, nitidulus, omnium subtilissime sericeo-pubescens. Caput parvum, deflexum, subovatum, fronte creberrime punctata, convexa; nigrum, labro palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, vix pilosulæ, ferrugineæ, clava fusco-brunnea, articulo 2:o ovali, 3:o obconico longitudine æquali, 4:o haud rotundo, breviter cylindrico, 4—6 sensim paullo brevioribus et paullo latioribus, 7:o præcedente fere duplo latiore. Prothorax latitudine sua basali paullo brevior, apice compresso, truncato quam basi plus quam duplo angustior; lateribus apicem versus angustatis, vix rotundatis, ante basin parum dilatatis; basi latissime emarginato, utrinque juxta scutellum obsolete sinuatus, angulis posticis obtusis; longitudinaliter parum, transversim fortius, præsertim antice convexus, dense subtilissime punctatus et pube sericea murina, micante vestitus. Elytra prothorace duplo longiore, ejusdem basi haud latiora, lateribus parum, apice ovali-rotundata; convexiuscula, nitidula, pube micante sericea vestita, subtilissime vix perspicue striata, interstitiis omnium subtilissime, transversim substrigoso-punctatis. Corpus subtus fusco-brunneum, metasterno punctatissimo. Pedes fusco-ferruginei, femoribus posticis maris apice dilatato, subtus nonnihil ante angulum obtusiusculum denticulo parvo armatis; tibiis posticis maris incurvis, intus supra medium fortius sinuatis, sinu superne dente obtuso vel tuberculo prominente terminato.

Sällsynt; funnen i Skåne och Lappland af Prof. Boheman.

B) Corpus oblongum, subovatum. Prothorax amplus, basi coleopteris latior. Elytra haud striata. Antennæ clava articulo 1:o 2:o evidenter angustiore.

3. C. *simplex* n. sp.: Convexiusculus, fuscus, nitidulus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subtiliter, confertissime punctato, angulis posticis rotundatis. Long. ⅓ lin.

Mas: pedum posteriorum femoribus ante apicem vix dilatatis, tibiis rectis haud crenulatis.

Colon serripes (femina) Kraatz. l. c.

A præcedentibus statura oblongo-ovata, antennaru structura, prothorace latiore, pedibus posticis maris simpl cibus distinctus; C. *serripedi* simillimus, prothorace mini fortiter punctato, femoribusque posticis subtus haud serri tis diversus; fusco-niger, nitidulus, pube subtilissima fulvo-micante dense vestitus. Caput prothorace mult minus, fusco-brunneum, breviter ovatum, convexiusculu confertim, evidenter punctatum, labro palpisque ferruginei Antennæ capite duplo longiores, ferrugineæ, articulo 2: ovali, 3:o obconico longitudine æquali, 4—6 nodosis crassitie æqualibus, 7:o præcedente paullo latiore, 8: sequente fere duplo angustiore, 7:o sesqui latiore, penu timo leviter transverso, ultimo breviter ovato parum bre viore. Prothorax amplus, basi coleopteris latior, latitudin sua nonnihil brevior, apice compresso quam basi dupl angustior; lateribus ante basin dilatatis, apicem versu angustatis, vix rotundatis; basi late emarginato, anguli posticis rotundatis, utrinque juxta scutellum levissime *sinua*tus; transversim fortius, præsertim antice convexus, con fertissime subtiliter punctatus, fuscus, pube micante sericea obductus. Elytra apicem versus angustata, convexiuscula, dense subtilissime punctata et sericeo-pubescentia, antice rudimentis brevibus striarum vix perspicuis, stria sutural profunda, scutellum versus obsoletiore. Corpus subtu fusco-brunneum, metasterno confertim punctulato. Pede obscure ferruginei.

Sällsynt: funnen i Lappland, Småland och Skåne.

4. C. *puncticollis:* Nigro-fuscus, subopacus, pube fusc minus subtili obductus; prothorace elytrisque confertim sat fortiter punctatis, antennis, clava fusca, articul 7:o 6:o parum latiore, pedibusque obscure ferruginei Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: femoribus posticis apicem versus dilatatis tibiisque rectis intus subtilissime crenulato-serratis.

Kraatz. Stett. Ent. Zeit. 167. 3.

Colon dentipes Er. Käf. d. Mark. I. 247. 5.

Præcedenti simillimus, sed major, pube minus subtili, prothorace elytrisque fortius punctatis, antennis clava fusca, articulo 7:o 6:o parum latiore, 8:o sequente nonnihil angustiore, 7:o fere duplo latiore distinctus.

Sällsynt; funnen i norra Skåne.

Genus Hyleechus Latr.

Catops Gyll. Colon Er.

Tibiæ anticæ apicem versus dilatatæ. Tarsi antici feminæ modice, maris fortius dilatati. Prothorax angulis posticis haud rotundatis. Femora postica maris plerumque spina vel dente subtus pone medium armata.

Genom framtibierna, som äro bredare emot spetsen, ofta tvnlikt utdragna på yttre sidan och dilaterade framtarser väsentligen skilde från föregående slägte.

b) *Corpus oblongum, subovale, apicem versus haud angustatum.*

c) *Elytra antice striis subtilissimis.*

1. *M. appendiculatus*: Fuscus, leviter convexus, pube subtilissima flavescenti, sericea vestitus, antennis, clava fusco-brunnea, pedibusque ferrugineis; prothorace coleopteris haud latiore, angulis posticis rectiusculis, elytrisque subtilissime confertissimeque punctatis. Long. 1 — 1 ½ lin.

Mas: femoribus posticis subtus pone medium spina brevi, crassitie æquali, apice oblique truncata fasciculo parvo piloso instructo; tibiis posticis vix curvatis, infra medium sinuatis.

Femina: pedibus posticis simplicibus.

Catops appendiculatus Sahlbg. Ins Fenn. 7. 94. 6. Gyll. Ins. Sv. IV. 317. 4 - 5.

Prothorace leviter transverso, parum convexo, angulis posticis rectiusculis; elytris striis basalibus; antennis

clava brunnea, æquali, apice ferruginea, articulis 4-6 subnodosis, 7:o præcedente duplo latiore pedumque in mare structura facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, Vestergöthland, på Gottland och i Småland.

aa) Elytra striis, suturali excepta, nullis.

2. M. *dentipes:* Leviter convexus, fuscus, confertissime subtilissimeque punctatus, subopacus; prothorace angulis posticis, lateribus pone medium vix dilatatis; elytris subtilissime transversim substrigoso-punctatis; antennis, clava obscuriore, pedibusque ferrugineis. Long. 1—1 ¼ lin.

Mas: femoribus subtus pone medium spina longa arcuata, apice acuminata armatis; tibiis rectis.

Catops dentipes Sahlbg. Ins. Fenn. 7. 93. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 316. 4—5.

Elytris striis basalibus nullis transversim substrigosis prothorace angulis posticis rectis femorumque in mare structura a præcedente bene distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland, Bohuslän och Småland.

3. M. *latus:* Leviter convexus, latiusculus, antennis funiculo longiore pedibusque ferrugineis; prothorace amplo, lateribus pone medium dilatatis, basi emarginato, angulis posticis subprominulis, elytris subtilissime transversim strigosis. Long. 1 ½ lin.

Mas: ignotus.

Colon latus Kraatz. Stett. Ent. Zeit. 1. c. 194. 19.

Statura majore, latiore, antennis articulis 4—6 haud transversis, 7:o præcedente sesqui latiore, 8:o sequente paullo angustiore, ultimo penultimo fere latiore; prothorace lateribus, præsertim ante basin dilatato-rotundatis, basi evidenter emarginato, angulis posticis obtusiusculis, subprominulis; tibiis apicem versus fortius dilatatis, externe denticulatis, tarsis sat fortiter dilatatis a præcedentibus facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Dalarne af Prof. Boheman.

4. M. *armipes:* Convexiusculus, subtilissime flavo-pubescens, antennis, clava fusca, funiculo breviore, pedibusque ferrugineis; prothorace coleopteris latitudine æquali, angulis posticis rectiusculis elytrisque subtilissime punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: femoribus posticis subtus pone medium spina brevi acuta, armatis, tibiis rectis.

Colon armipes Kraatz. Stett. Ent. Zeit. 1854. 376.

M. *dentipedi* simillimus, sed minor, antennis funiculo breviore, elytris minus evidenter transversim substrigosis femorumque posticorum in mare armatura distinctus; fuscus, subopacus, pube micante sericea dense vestitus. Caput breviter ovatum, prothorace multo minus, fuscum, antice pallidius, confertim, evidenter punctatum, labro palpisque ferrugineis. Antennæ capite vix duplo longiores, ferrugineæ, clava fusca, articulo 2:o ovali 3:o obconico longitudine æquali, 4:o rotundato, 5—6 transversis, 7:o præcedente duplo latiore, 8:o 9:o vix angustiore, ultimo apice ferrugineo, penultimo transverso paullo longiore. Prothorax coleoptoris haud latior, latitudine sua dimidio latior, apice quam basi duplo angustior; lateribus ante basin leviter dilatatis, apicem versus angustatis, vix rotundatis; basi late emarginatus, angulis posticis rectiusculis, haud prominulis, confertissime subtilissimeque punctatus. Elytra prothorace fere triplo longiora, confertissime, vix transversim substrigoso-punctata, fusca, pube flavescenti, micante dense vestita, striis basalibus nullis. Corpus subtus brunneum, metasterno confertim punctulato. Pedes ferruginei, tarsis anticis femina leviter, maris fortius dilatatis; femoribus posticis maris subtus pone medium spina brevi, oblique exserta, acuta armatis; tibiis posticis in utroque sexu rectis.

Sällsynt; jag har funnit den vid Båstad i nordvestra Skåne.

C. Corpus oblongum, subovatum, postice angustatum, minus subtiliter pubescens. Prothorax fortius punctatus. Elytra striis basalibus nullis. Femora postica subtus pone medium dente parvo armata.

5. M. *angularis:* Nigro-fuscus, subtilius sericeo-pubescens,

antennis pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, basi late emarginato, angulis rectis, confertissime, profundius punctato; elytris evidenter, subrugoso-punctatis. Long. 1 lin.

Mas: femoribus posticis subtus denticulo mox post medium instructo, apice angulo acuto terminatis; tibiis rectis ante medium leviter sinuatis.

Femina: pedibus posticis simplicibus.

Colon angularis Er. Käf. d. Mark. I. 249. 8.

A præcedentibus, prothorace longiore, transversim fortius convexo, confertissime sat profunde punctato, basi late emarginato, angulis posticis acutiusculis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

6. M. *brunneus:* Fuscus, nitidulus, longius minus subtiliter pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, evidentius punctato, angulis posticis rectiusculis; elytris sat crebre subrugoso-punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: femoribus anticis subtus sinuatis, basi tuberculo lato-prominente, posticis denticulo parvo pone medium instructis, angulo obtuso terminatis; tibiis rectis intus supra medium levissime sinuatis.

Femina: pedibus posticis simplicibus.

Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 30. 1. Tab. 8. f. 11.

Colon brunneus Er. Käf. d. Mark. I. 250. 9.

Var. Brunneus, antennis pedibusque pallidioribus.

Præcedenti simillimus, sed magis nitidus, prothorace breviore, minus fortiter punctato, angulis posticis haud acutis, basi fere truncato pedunque in mare structura diversus.

Förekommer mindre sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Stirps II. Bæosoma.

Corpus parvum, sæpe nitidum et convexum. Caput plerumque insertum. Mandibulæ labrum haud vel vix superantes. Antennæ dimidio corpore haud longiores, rectæ, articulis 2 primis sæpissime tumidulis, funiculo tenui, apice clavatæ vel incrassatæ, sub prothorace haud receptæ. Prothorax sæpissime marginatus. Scutellum triangulare. Elytra striis dorsalibus nullis, suturali et marginali rarissimis, anum sæpius obtegentia. Alæ sæpe fasciculato-pilosæ. Tibiæ haud seriatim spinulosæ, calcaribus nullis vel parvis. Femora postica rarius marginem elytrorum superantia. Coxæ anticæ plerumque ovatæ et contiguæ, posticæ sæpius distantes. Trochantina haud discreta. Tarsi articulo ultimo sæpissime longiore, rarius 5-articulati. Metasternum amplum; mesosternum breve. Abdomen sæpissime segmentis ventralibus liberis 5—7 vel rarissime 3 compositum.

Genom sin ringa kroppsstorlek, starkt utbildade metasternum, ej tistaggiga tibier, oftast glänsande kroppsyta och ej strierade elytra skiljes denna afdelning från Silpherna. Hufvudet är merendels litet och oftast insänkt i prothorax ända till ögonen. *Mandiblerna* ligga oftast inslagna och dolda under labrum. *Antennerna* äro räta, merendels korta, ej längre än halfva kroppen, de 2 första lederna uppsvällda, strängen tunn, klubban oftast tydligt afsatt, 3-ledad; de kunna ej upptagas under prothorax, men stundom i korta rännor på strupen. Prothorax är oftast kantad på sidorna. Scutellen är triangulär, nästan alltid fritt liggande, ej sänkt i spetsen. Elytra hafva aldrig dorsal-strior, någongång sutural- och kantstria; de äro merendels lika långa som abdomen, sällan trubbigt afstötta, eller tvärhuggna i spetsen. Flygvingarne äro stundom små, kantade med långa hårfransar. Abdomen är sammansatt af 3—7 segmenter, som nästan alltid äro fria och rörliga. Baklåren äro sällan så långa, att de skjuta öfver elytras sidor. Tibierna sakna radvis ställda taggar; sporrarne äro merendels få och korta. Tarserna äro sällan tydligt 5-ledade, första leden oftast längst. Metasternum är starkt utbildadt och upptager större delen af bröstsidan; mesosternum är kort. Framhöfterna äro oftast åtskilda i medel-linjen.

Hithörande insecter träffas oftast under decomponerade vegetabilier, och på fuktiga ställen, några få lefva af ruttnande svampar; Scydmæner och Trichopterygier lefva troligen af Acarider och smärre Podurer, och äro sålunda rofdjur.

Genom *Eutheia* sluter sig denna afdelning nära till Pselaphierna; Scaphidierna bilda öfvergång till Catopiderna, och *Clambus* kommer ganska nära intill Agathidierna; *Cybocephalus* har största affinitet till Nitidularierna och *Orthoperus* slutligen sammanbinder Cryptophagerna med de små Silpherna.

Familia Scydmænidæ.

Caput haud insertum, pone oculos in collum coarctatum. Antennæ apice crassiores, vel abrupte clavatæ. Mandibulæ falcatæ, tenues, apice acutæ, intus denticulatæ. Palpi maxillares elongati, apice clavati. Prothorax vix transversus, rarissime marginatus, basin coleopterorum haud obtegens. Scutellum apice liberum. Elytra immarginata, stria suturali nulla, pygidio interdum nudo. Pedes elongati; trochanteres, præsertim postici elongati; femora longa, apice clavata, postica marginem elytrorum superantia; tibiæ tenues, calcaribus obsoletis; tarsi 5-articulati, articulo 1:o maximo. Coxæ anticæ subovatæ, contiguæ; intermediæ vix distantes, posticæ magis minusve distantes. Abdomen segmentis 5—6 ventralibus, liberis compositum. Acetabula antica aperta. Episterna metathoracis sæpe libera, linearia. Corpus oblongum, nitidum, parce pilosum.

Genom långa ben med klubblika lår, oftast okantad, knappt transversel prothorax, tydligt halsformigt hopsnöradt hufvud, långsträckt, glänsande, gleshårig kropp lättast skild från närstående familjer. Hufvudet är temligen stort, äggrundt, genom en tydlig halsformig hopsnörning skildt från prothorax, ögonen oftast små, rundade, ej utstående. Mandiblerna äro sikel-formiga, i spetsen skarpa, på insidan beväpnade med flera små tänder. Maxillarpalperna äro långa, i spetsen klubblikt incrasserade, sista leden nålformig eller otydlig. Labrum är tydligt afsatt, transversel, i spetsen tvärhuggen. Antennerna är åtminstone dubbelt så långa som hufvudet, 2:a leden längre än 3:e, i spetsen incrasserade, eller med skarpt afsatt klubba; de äro fästade på pannan vid ögats främre eller inre kant. Prothorax är ej transversel, vid basen tvärhuggen efter bredt rundad, bakhörnen ej spetsiga; skifvan temligen kullrig; sidorna sällan kantade, ej betäckande basen af elytra. Scutellen är triangulär, liten, endast spetsen fri. Elytra sakna både kant- och sutural-stria, äro merendels trubbigt afrundade, så att pygidium ofta blir blottad, vid basen merendels med gropar eller små fällor. Mesosternum är köladt: med 2 gropar i framkanten, utgörande frambenens höftpannor: mesopleura ej gående ned till höfterna. Episterna metathoracis linjesmala, oftast dolda under elytras sidokant. Benen äro mer el-

lor mindre åtskilda vid basen; framhöfterna äggrunda eller koniska, lopstående i midten, deras höftpannor ej slutna. Prosternum u-tan sutur emellan notum och epipleura, oftast framtill djupt urbräddadt för upptagande af hufvudets halsformiga hopsnörning. Bakhöfterna äro långa, trochantererna särdeles utbildade och i spetsen medt afhuggna, ej stödjande låren, som i spetsen äro starkt klubblika och ej beröra höfterna; trochantinerna ej fria. Tibier tunna, utan sporrar. Abdomen är sammansatt af 5—6 fria ventral-segmenter, af hvilka det 1:a på hvarje sida har en äggrund fördjupning, bildande bakbenens höftpannor och är längre än de följande, sista merendels triangulärt, hos hannen synes ett litet segment framskjutande bakom detta. Arterna af detta slägte, äro aldrig öfver 1 linja långa, svarta eller brungula, af en aflång, hullrig kroppsform; de vistas på fuktiga ställen, under nedfallna löf, mossa, stundom träffas de i myrornas samhällen.

Sectio I. Antennæ basi distantes, ante oculos sub frontis margine laterali, plerumque elevato insertæ, apice haud vel parum dilatata. Palpi maxillares articulo ultimo aciculari, conspicuo. Coxæ posticæ vix distantes. Episterna metathoracis occulta. Mesosternum subtilius carinatum. Elytra basi sæpissime bisulcata.

Divisio I. Oculi sat magni, granulati. Frons depressiuscula, subtiliter bifoveolata. Prothorax subquadratus, lateribus vix rotundatis, saltem ultra medium marginatis. Caput collo minus constricto.

Genus Euthela Waterh.

Cryptophagus Gyll. Scydmænus Er.

Prothorax lateribus marginatus, basi utrinque bifoveolatus. Antennæ articulis 3 ultimis paullo crassioribus. Elytra apice truncata basi plicata, pygidio nudo.

Genom quadratisk prothorax med ända till spetsen kantade sidor; i spetsen tvärhuggna elytra och de 3 sista antenn-lederna något tjockare än de förgående lättast skildt från öfriga slägten.

1. E. *plicata*: Picea, nitidula, parcius flavo-pubescens, capite prothoracis disco pectoreque fuscis; prothorace confertissime punctulato; elytris subtilius punctulatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Cryptophagus plicatus Gyll. Ins. Sv. III. 678. 16—17.

Scydmænus truncatellus Er. Käf. d. Mark. I. 259. 12.

Sällsynt; funnen i Småland och i Skåne; vistas i sällskap med Formica fuliginosa.

2. E. *abbreviatella:* Piceo-ferruginea, capite, prothoracis lævis disco pectoreque nigricantibus; elytris subtilius punctulatis. Long. ½ lin.

Scydmænus abbreviatellus Er. Käf. d. Mark. I. 260. 13.

Præcedenti simillima, sed minor, prothorace haud punctato mox distincta; piceo-ferruginea sat nitida, parcius subtiliter pubescens. Caput prothorace duplo fere minus, nigro-piceum, nitidulum, parcius pubescens, subrotundum, fronte depressiuscula, foveolis postice duabus approximatis, parvis punctiformibus, ore palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, ferrugineæ, articulo 1:o ovali 2:o breviter obconico duplo longiore, 3—8 parvis nodosis, 3 ultimis paullo crassioribus, ultimo ovato, penultimo leviter transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua haud brevior; basi truncatus, angulis posticis rectis; lateribus vix rotundatis, apice subtruncatus, angulis anticis deflexis; piceo-niger, nitidus, lævis, limbo piceo-ferugineo, disco æqualiter convexus, basi utrinque foveolis duabus, exteriore majore et alia parva in medio impressis. Scutellum minimum, vix conspicuum. Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus vix rotundata, apice truncata, leviter convexa, nitida, parcius subtiliterque punctata et flavo-pubescentia, testacea; basi utrinque foveis duabus profundis impressis. Corpus subtus pedesque ferruginea, metasterno fusco.

Sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Småland och Skåne.

Genus Neuraphes Thoms.

Scydmænus Gyll. Er.

Caput collo distincto, juxta oculos majusculos grandes latos utrinque fovea profunda impressa. Antennæ apicem versus sensim incrassatæ, articulo 1:o 2:o parum longiore. Prothorax subquadratus, lateribus antice immarginatus

basi utrinque foveis 2 profundis impressis et carinula abbreviata media instructus, angulis posticis rectis. Elytra basi 2-foveolata, apice haud truncata.

Hufvudet är skarpt, halsformigt hopsnöradt, nästan triangulärt; pannan baktill på hvarje sida med en punctlik, djup grop, som ligger tätt intill de temligen stora, grofkorniga ögonen. Antennerna räcka fullkomligt till basen af prothorax, skaftet ej dubbelt så långt som 2:a leden, mot spetsen småningom incrasserade, kort finhåriga. Prothorax är smalare än coleoptera, nästan quadratisk, obetydligt rundad på sidorna före midten, vid basen med en fin köl i midten och 2 starka gropar på hvarje sida, af hvilka den yttre ligger invid de rätvinkliga, skarpa bakhörnen. Scutellen liten, endast spetsen fri. Elytra äro föga kullriga, ej afhuggna i spetsen, betäckande större delen af pygidium, försedda vid basen med 2 starka aflånga gropar. Mesosternum med ett band i midten, pro- och metasternum i framkanten tätt gulraggiga, prosternum kort, ej djupt urbräddadt i framkanten.

Genom ej afkortade elytra, mera från hvarandra aflägsnade panngropar, kölad prothorax och tydligare hals skildt från föregående slägte; från alla efterföljande afviker det genom grofkorniga ögon, tydliga panngropar, quadratisk prothorax, som är kantad på sidorna nästan ända till framhörnen.

1 N. *angulatus:* Nigro-piceus, nitidus, parce pallido-pubescens, antennis articulis penultimis leviter transversis pedibusque ferrugineis; prothorace lævi, antice lateribus densius piloso; elytris parce, subtilissime punctatis, piceis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Scydmænus angulatus Müll. et Kunze Mon. d. Ameisenk. 18. 9. fig. 9.

Er. Käf. d. Mark. I. 255. 5.

Scydmænus impressus Gyll. Ins. Sv. IV. 322. 4.

Sällsynt; funnen i Jemtland under barken af barrträd af Prof. Boheman; i Skåne har jag funnit den under nedfallna löf vid Klinta nära Ringsjön och i Alnarps skog nära Lund.

2. N. *elongatulus:* Nigro-piceus, nitidus, parce pallido-pubescens, antennis apice crassioribus ferrugineis, pedibus brunneis; prothorace dense, subtilissime punctato: elytris parce punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Scydmænus elongatulus **Müll. et Kunz. l. c. 19. 10 f. 10. Er. Käf. d. Mark. I. 256. 6.**

Præcedenti simillimus, sed minor, prothorace pun ctulato, antennis brevioribus apice crassioribus, foveoli frontis minoribus, ab oculis subremotis mox distinctus nigro-piceus, nitidus, pube brevi, minus subtili, pallid parce vestitus. Caput subtriangulare, parce pubescens fronte medio planiuscula, postice utrinque juxta oculo foveola profunda, punctiformi impressa, nigro-piceum, or ferrugineo. Antennæ prothoracis basin haud superantes articulo 1:o oblongo-ovali, 2:o breviter obconico sesqui lon giore, 4—6 rotundis, parvis, 5 ultimis sensim breviori bus et latioribus, ultimo ovato, penultimo, crassitie su duplo breviore, plus quam duplo longiore; ferruginex tenuiter pallido-pubescentes. Prothorax coleopteris paull angustior, subquadratus, lateribus ante medium vix ro tundatis; basi truncatus angulis posticis rectis, apice sub truncatus compressus, paullo angustior, angulis anticis deflexis, haud rotundatis; disco leviter convexus, parce pubescens, confertissime, evidenter punctulatus, basi foveo lis quattuor profundis impressus, intermediis minoribus, approximatis, carina abbreviata subtili separatis; nigro piceus, nitidus. Scutellum vix conspicuum. Elytra pro thorace vix triplo longiora, apice rotundata, lateribus le viter dilatata, convexiuscula, picea, parce subtilissime punctata et pallido-pubescentia, pygidio summo apice tan tum nudo. Pedes obscure ferruginei, femorum clava crassa, brevi-petiolata.

Sällsynt; jag har funnit den vid Röstånga i Skåne.

Divisio II. Oculi haud granulati, vix prominuli, parvuli Frons convexiuscula, haud bifoveolata. Prothorax subcordatus lateribus immarginatus, carina media basali nulla.

Genus Scydmænus Latr.

Gyll. Er. eod.

Antennæ apicem versus sensim paullo incrassatæ. Ely tra basi bifoveolata, apice rotundato, pygidii summo apice

sudo. Prosternum breve, antice profundius sinuatum. Mesosternum medio et metasternum antice fulvo-lanata.

Hufvudet är temligen litet, nedböjdt, nästan äggrundt, ej starkt halsformigt hopsnöradt något bakom de runda, föga utstående ögonen. Maxillar-palpernas sista led nålformig, dubbelt så kort som näst sista, som ej är starkt klubblikt incrasserad i spetsen. Antennerna räcka något öfver basen af prothorax, äro fästade på temligen stort afstånd från hvarandra vid ögonens framkant, under pannans sidokant; de äro obetydligt och småningom tjockare emot spetsen, 2:a leden dubbelt så lång som 3:e, knappt kortare än skaftet. Prothorax är ej kantad på sidorna, hvilka äro temligen rundade före midten, hvarigenom den blir nästan hjertformig; skifvan temligen kullrig, framhörnen afrundade. Scutellen liten, knappt synlig. Elytra äro afrundade i spetsen, med glesa men tydliga puncter och 2 groplika intryckningar vid basen; pygidii yttersta spets obetäckt. Benen äro mindre långa än hos öfriga slägten, lårens klubba grof, men kortskaftad; tibierna smala vid basen, något bredare före spetsen, som är uttunnad, utan sporrar. Tarserna äro kortare än tibian, 1:a leden längre än andra. Prosternum är smalt, temligen djupt utskuret i framkanten; mesosternum med ett band i midten och metasternum framtill raggbåriga.

1. ♂. *Godarti:* Brunneus, parce minus subtiliter pubescens, nitidulus, antennis longioribus, articulis intermediis haud transversis pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, basi punctis 8 basalibus, linea transversa subtilissima connexis; elytris fortius, parce punctatis, postice sublævibus, basi 2-foveolatis. Long. $\frac{9}{16}$ lin.

Latr. Gen. Crust. et Ins. I. 282. Tab. 13. f. 3. Gyll. Ins. Sv. IV. 319. 1—2.

Er Käf. d. Mark. I. 252. 1.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland och Skåne; den lefver i sällskap med Formica rufa.

2. ♂. *collaris:* Niger, antennis articulo ultimo ovato, penultimo transverso duplo longiore, ferrugineis, femoribus tibiisque fuscis; prothorace subtilissime pubescente longiore, basi foveolis parvis 4, intermediis vix conspicuis, impressis; elytris parcius, minus subtiliter punctatis, postice lævibus, basi bifoveolatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Müll. et Kunze l. c. 26. 16. fig. 16. Er. Käf. d Mark. I. 253. 3.

Scydmænus Dalmanni Gyll. Ins. Sv. IV. 320. 1–? (secundum specimen descriptum).

Ej sällsynt på sanka skogsängar öfver hela Skandinavien.

3. S. *scutellaris:* Niger, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso, basi distincte 4-foveolato; elytris parcius punctulatis, humeris prominulis, basi 2-foveolatis. Long. ⅔ lin.

Mas: femoribus anticis apice compresso, dilatato rectangulo.

Müll. et Kunze l. c. 23. 14. fig. 14. Er. Käf. d. Mark. I. 253. 2.

S. *collari* simillimus sed stutura minore, latiore, pedibus ferrugineis, prothorace breviore, basi distincte 4-foveolata, elytris suturæ basi cum scutello elevatis, antennisque articulo ultimo penultimo leviter transverso sesquilongiore facillime distinguendus. Caput prothorace duplo minus, fronte convexa, nitida nigra, subglabra, ore palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, ferrugineæ, apicem versus sensim paullo incrassatæ, articulo 1:o ovali 2:o breviter obconico vix longiore, 3–6 parvis, nodosis, 7—11 sensim paullo brevioribus et crassioribus, ultimo subovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, breviter subcordatus, latitudine anteriore nonnihil brevior apice truncatus, angulis anticis compressis, obtusis; lateribus ante medium rotundato-dilatatis, basin versus subsinuatis; basi truncata, foveolis 4 distinctis, interiis mediis approximatis paullo minoribus, alteraque lateral utrinque minus profunda, impressus; sat fortiter, præsertim antice convexus, subtilissime, tenuiter pubescens niger, lævis, nitidus. Elytra humeris prominulis, prothorace triplo longiora, lateribus mox ante medium leviter dilatata, apice rotundata, convexiuscula, nigra, nitida, pilis brevibus tenuibus, parcius vestita, punctis antrorsum interius sat majusculis, minus profundo impressis, apice

sublævia; basi foveolis duabus profunde impressis, suturæ basi cum scutello elevato. Pedes ferruginei.

Sällsynt, funnen på Gottland af Prof. Boheman; i Skåne har jag funnit den vid Lund och Esperöd; den lefver i sällskap med Formica flava.

4 S. *pusillus:* Oblongus, niger, nitidus, antennis tarsisque ferrugineis, femoribus tibiisque fuscis; prothorace longiore, basi distincte 4-foveolato; elytris humeris haud prominulis, anterius sat fortiter et crebre punctatis. Long. ½ lin.

Mas: tibiis anticis apice compresso-dilatato, rectangulo.

Müll. et Kunze l. c. 25. 15. f. 15. Er. Käf. d. Mark. I. 698. 3.

Scydmænus minutus Gyll. Ins. Sv. I 286. 3 (forte.)

Statura oblonga S. *collaris*, sed minor, prothorace basi distincte 4-foveolato, punctura elytrorum interne crebriore et fortiore bene distinguendus; niger, nitidus. Caput prothorace duplo minus, nigrum, nitidum, fronte convexiuscula, ore palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, ferrugineæ, articulo 2:o primo subæquali, 4—7 parvis, nodosis, 8—11 sensim, perparum crassioribus et latioribus, ultimo ovato, præcedente leviter transverso vix sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua haud brevior, lateribus ante medium paullo rotundatis, basin versus leviter sinuatis; basi foveolis 4, lateralibus parvis, sed manifestis distinctis; convexus, niger, nitidus, lævis, subtilissime pubescens. Elytra prothorace fere triplo longiora, humeris haud prominulis, lateribus vix rotundato-dilatatis, convexiuscula, basi 2-foveolata, crebrius et fortiter lateribus et apicem versus parce et subtiliter punctata, nigra, nitida, parce pubescentia. Pedes fusci, tarsis ferrugineis.

Sällsynt; funnen i norra Skåne.

Genus **Stenichnus** Thoms.

Scydmænus Er.

Antennæ clava 3-articulata, articulo 7:o contiguis majore. Prothorax subcordatus, basi impressione trans-

versa. Elytra leviter convexa, parce subtiliter punctata, basi foveola impressa, pygidio subnudo.

Genom antennernas structur, mindre kullrig kropp, finare och glesare puncterade, i spetsen afrundade elytra med endast en grop lik basal-intryckning och genom tvärintryckning vid basen af prothorax hufvudsakligen skildt från föregående slägte.

1. S. *exilis:* Piceus, antennis pedibusque læte flavis: elytris brunneis, obsolete et parcius punctulatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Scydmænus exilis Er. Käf. d. Mark. I. 254. 4.

Statura minus convexa fere *Scydmæni scutellaris*: piceus, nitidus, parce subtilissime pubescens. Caput prothorace duplo minus, fusco-piceum, nitidum, ore palpisque flavis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, læte flavæ, articulo 1:o ovali, 2:o obconico longitudine æquali, 3—6 parvis, nodosis, clava 5-articulata, interrupta, articulo nempe 7:o contiguis duplo majore, ultimo ovato, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax antice coleopteris parum angustior, subcordatus, latitudine sua vix brevior; lateribus ante medium fortius rotundatis, basin versus vix sinuatis; basi truncatus, angulis posticis rectiusculis, linea transversa impressa, foveolis haud conspicuis; dorso parum convexus, piceus, nitidus, lævis, subtilissime pubescens. Elytra piceo-ferruginea, prothorace fere quadruplo longiora, lateribus vix dilatata, apice rotundata, pygidio nudo; dorso parum convexa, parce subtilissimeque punctata et pubescentia, basi foveola minu profunde impressa. Pedes læte flavi.

Sällsynt; funnen under barken af löfträd vid Stockholm af Meves, vid Ringsjön i Skåne af författaren.

Sectio II. Antennæ basi parum distantes, fronti protuberan insertæ, apice clavatæ. Caput longe pone oculos sæpissime lare et parvos, haud prominulos in collum valde constrictum. Prothorax lateribus immarginatus, impressione profunda basali. Coxæ posticæ sat distantes. Abdomen segmentis 6 feminæ, maris compositum.

Divisio I. Antennæ clava pilosa. Mesosternum alte carinatum, crista horizontali inter coxas anticas prominente. Proster

mum brevissimum, apice profunde fere ad coxas usque excisum. Coxæ posticæ modice distantes. Prothorax antice hirtus angustior, basi impressione transversa utrinque versus angulos dilatata. Episterna metathoracis occulta. Pygidium subnudum.

Genus Sapechus Thoms.

Scydmænus Er.

Antennæ breves, funiculo brevi tenui, clava maxima abrupta, 4-articulata. Palpi maxillares articulo ultimo aciculari, conspicuo. Caput temporibus hirtis; oculis verticaliter oblongis, granulatis; fronte inter antennas intrusa.

Hufvudet är nästan rundadt, lika bredt som prothorax framtill, bakom tinningarne, som äro ragghåriga, breda, och afrundade, skarpt begränsadt; ögonen aflånga granulerade; pannan i midten intryckt emellan antennerna, framtill nästan lodrätt stupande. Maxillar-palpernas slutled fin, nålformig men tydlig, näst sista i spetsen klotrund. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, 1:a leden oval, lika lång som 3:e, hvilken är kort obconisk, 6—7 små transversella, klubban skarpt afsatt, stor, längre än strängen, knappt bredare emot spetsen, finhårig, näst sista lederna runda eller transversella. Prothorax är afsmalnande emot spetsen, ragghårig, med en tvär intryckning på hvarje sida, invid de räta bakhörnen begränsad af en liten fälla. Elytra hafva en stark intryckning i midten, äro afrundade i spetsen, ej märkbart puncterade. Lårens klubba är långskaftad. Prosternum är smalt, djupt inskuret i framkanten nästan ända till framhöfterna. Mesosternum har en skarpt upphöjd kam, som med sin främre spets skjuter in emellan framhöfterna. Episterna metathoracis äro dolda under täckvingarnes inböjda sidor. Bakhöfterna äro tydligt åtskilda i midten. Abdomen är sammansatt af 6, hos hannen af 7 ventral-segmenter.

1. N. *claviger:* Piceus, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace truncato-conico; elytris læviusculis, parce pilosellis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

   Scydmænus claviger Müll et Kunz. l. c. 14. 6. fig. 6. Er. Käf. d. Mark. I. 258. 10.

Statura omnino *Euconni hirticollis*, antennarum structura mox distinctus. Caput subrotundatum, prothoracis medio vix angustius; fronte convexa, medio protuberante, antice abrupte declivi; temporibus prominentibus, hirtis, piceum, ore palpisque testaceis. Antennæ prothoracis mam haud attingentes, testaceæ, apice pillido-pilosulæ,

articulis 1:o ovali, 2:o breviter obconico longitudine æquali, 4—7 parvis transversis, æqualibus, 4 ultimis abrupte majoribus, transversis, 8—10 sensim paullo latioribus ultimo penultimo haud latiore, semirotundo. Prothorax piceo-ferrugineus, basi coleopteris vix angustior, apicem versus subangustatus, latitudine sua haud brevior; apice compresso, quam basi truncata duplo angustior; lateribus præsertim antice hirtis; disco antrorsum convexo; impressione basali profunda, medio subinterrupta, angulos rectos posticos versus plica elevata terminata. Elytra dilutius picea, nitida, parcius subtiliter pallido-pubescentia, subtilissime vix perspicue punctulata, prothorace vix triplo longiora, humeris haud prominulis, medio ampliata, basi impressione profunda, humeros versus plica terminata. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Fogelsång nära Lund under nedfallna löf; vid Stockholm af Prof. Boheman.

2. N. *denticornis:* Piceo-niger, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, illis articulis penultimis vix transversis; prothorace antrorsum leviter angustato, pallide hirto; coleopteris medio ampliatis, parce pilis pallidis vestitis. Long. fere 1 lin.

Mas: antennis articulis 8:o et 9:o in dentem parvum productis.

Scydmænus denticornis Müll. et Kunz. l. c. 20. 11. f. 11. Er. Käf. d. Mark. I. 256. 7.

Var. Testaceus totus, oculis nigris.

N. *clavigero* major, niger; antennis articulis 8—11 vix transversis, subrotundis, ultimo ovali, prothoracis basin fere attingentibus, apice dense pallido-pilosis; prothorace impressione transversa, utrinque versus angulos posticos rectiusculos plica terminata; elytris pilis pallidis haud erectis, lateribus et apice longioribus vestitis, medio prothoracis basi duplo latioribus distinctus.

Sällsynt funnen på Gottland och i Jemtland af Prof. Boheman.

Genus Euconnus Thoms.

Scydmænus Gyll. Er.

Caput pone tempora valde constrictum; oculis rotundis, lævibus; fronte inter antennas vix intrusa. Ante-

prothorace longiores, articlis intermediis haud transversis, 3–4 ultimis paullo crassioribus. Palpi maxillares articulo ultimo vix conspicuo. Prothorax hirtus.

Genom antennerna, som räcka öfver basen af prothorax, äro palpleden kortare, otydlig, och genom mindre hufvud med lätta, temligen små, runda ögon lättast skildt från föregående slägten.

1. E. *hirticollis*: Niger, nitidus, palpis, antennis, clava fusca excepta, pedibusque obscure ferrugineis, his femorum clava fusco-picea; elytris lævibus, pilis longioribus vage obtectis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Pselaphus hirticollis Illig. Käf. Pr. 292. 4.

Scydmænus hirticollis Gyll. Ins. Sv. I. 286. 2. Er. Käf. d. Mark. I. 257. 9.

Allmän öfver hela Skandinavien; vistas i skogar på sanka ställen under nedfallna löf.

2. E. *fimetarius*: Niger, nitidus, antennis palpisque obscure ferrugineis, apice fuscis, pedibus fusco-ferrugineis; elytris minus crebre subtiliter pubescentibus. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: abdomine segmento penultimo apice medio impresso, margine postico subtruncato.

Scydmænus fimetarius Chaudoir (forte).

Præcedenti simillimus, palpis antennis articulo penultimo fusco, elytris pilis brevioribus minus sparsis ut etiam habitatione certe diversus. Caput subglobosum, nigrum, vertice fortiter constrictum, fronte antice protuberante; antennæ palpisque ferrugineis, his articulo penultimo fusco. Antennæ prothoracis basin superantes, ferrugineæ, clava fusca, articulo 1:o 2:o longitudine æquali, 3—6 haud transversis, 7:o oblongo præcedente paullo latiore, clava 3-articulata, articulo ultimo ovato, penultimo rotundo duplo longiore. Prothorax latitudine sua basali haud brevior, lateribus apicem versus compressum angustatus; basi impressione, medio subinterrupta, ad angulos posticos musculos dilatata, plicula terminata, foveis vix perspi-

cuis; dorso præsertim antice convexus, pilis griseis, late ribus antrorsum densioribus vestitus, niger, nitidus. Ely tra prothorace plus quam triplo longiora, basi ejusden vix latiora, medio ampliata, nitida nigra, parce tenuite fusco-pubescentia, sulculo medio basali abbreviata, plic laterali terminato. Pedes fusco-ferruginei, femorum clav obscuriore, coxis tarsisque ferrugineis.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier, på drifbänka vid Lund.

3. E. *Wetterhalli:* Niger, nitidus, fusco-pubescens, arti culis 3 ultimis crassioribus, pedibusque piceo-ferru gineis, prothoracis basin vix superantibus; hoc api cem versus vix angustato, lateribus dense grisec hirto, basi 4-foveolato, fovea exteriore minus di stincta; elytris parce fusco-pilosis. Long. ⅔ lin.

Scydmænus Wetterhalli Gyll. Ins. Sv. III. 683. 2—3

Scydmænus quadratus Er. Käf. d. Mark. I. 258. *11.*

Sällsynt; funnen på Gottland och i Småland af Wetterhall och Prof. Boheman.

Divisio II. Palpi maxillares articulo ultimo haud conspicuo Antennæ clava 3-articulata, haud pilosa, articulis 7—8 parvi Mesosternum leviter carinatum. Coxæ posticæ late distantes. Epi sterna metathoracis libera. Prothorax ovatus vel subglobos Elytra apice rotundata, pygidio nudo. Prosternum minus brev apice parum emarginato.

Genus Eumicrus Laporte.

Scydmænus Gyll. Er. Ensimus Thoms. Consp.

Antennæ subrefractæ, articulo 1:o oblongo, 2:o se qui longiore, 5:o contiguis majore, 7:o et 8:o minim transversis, clava magna articulo ultimo oblongo-ovat penultimo haud transverso duplo longiore. Prothorax sul ovatus, basi 4-foveolatus. Elytra basi fovea latiuscu basali profunde impressa. Tarsi postici articulo 1:o 2 parum longiore, antici feminæ modice, maris fortius dilat ti. Metasternum lateribus utrinque fulvo-lanatum.

Hufvudet är rundadt äggformigt, ögonen små, ej utstående maxillar-palpernas sista led försvunnen. Antenner räcka något d

ver basen af prothorax, äro fint pubescenta, skaftet aflångt, hälften längre än 2:a leden, 5:e större än de närstående, 7:e och 8:e mycket små, transversella, klubban skarpt afsatt, 3-ledad, slutleden aflångt äggformig, nästan dubbelt så lång som näst sista; hvilken ej är transversel. Prothorax är nästan äggformig, kullrig, öfver den starkt hoptryckta spetsen något smalare än vid basen, sidorna lätt rundade före midten, ej ragghåriga, vid basen med 4 tydliga, punctlika små-gropar. Elytra äro vid basen knappt bredare än prothorax, sidorna rundade, med en bred och djup basal-intryckning, i spetsen afstötta, så att pygidium blir blottad. Benen äro långa, lårens klubba långskaftad, bakbenens höfter vidt åtskilda vid basen, tarsernas 1:a led föga längre än 2:a; på frambenen äro tarserna hos honan svagt, hos hannen något starkare utvidgade. Mososternum har en fin median-köl; prosternum är temligen bredt, svagt urbräddadt i framkanten; episterna metathoracis jemnsmala, ej dolda under elytras sidor.

1. E. *tarsatus:* Ferrugineus, nitidus subtilissime tenuiter pallido-pubescens; elytris sublævibus. Long. 1 lin.

Scydmænus tarsatus Müll. el. Kunze. l. c. II. 3. fig. 3. Er. Käf. d. Mark. I. 261. 14.

Scydmænus Hellwigii Gyll. Ins. Sv. I. 284. 1.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige under ruttnande vegetabilier.

Genus **Cholerus** Thoms.

Scydmænus Gyll. Er.

Oculi minimi. Prothorax ovato-globosus, basi subconstrictus, foveolis vix conspicuis. Elytra basi haud foveolata. Tarsi artici in utroque sexu simplices, postici articulo 1:o 2:o duplo longiore.

Detta slägte afviker från föregående i följande hänseenden: prothorax är nästan kulrund, hopsnörad vid basen, men saknar liksom elytra basal-intryckningar; framtarserna äro enkla hos båda könen, baktarsernas 1:a led är dubbelt så lång som andra; ögonen äro ytterst små; de 2 kända arterna lefva i sällskap med myror.

1. C. *rufus:* Rufo-testaceus, subtilissime pallido-pubescens, nitidus; prothorace subgloboso; elytris breviter ovalibus, parce obsoletissime punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Scydmænus rufus Müll. et Kunze l. c. 10. 2. fig. 2. Er. Käf. d. Mark. I. 262. 16.
Scydmænus clavatus Gyll. Ins. Sv. IV. 320. 1—2.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, vid Göth borg af Apothekare Ekebergh.

2. C. *Hellwigii*: Rufo-testaceus, subtilissime pallid pubescens, nitidus; prothorace, subovali; elytris ov libus, parce subtilissime punctatis. Long. ⅓ lin.

Mas: capite maximo, vertice transversim profun excavato, temporibus cornutis.

Pselaphus Hellwigii Herbst Käf. IV. III. 3. ta 39. fig. 12.

Scydmænus Hellwigii Er. Käf. d. Mark. I. 261. 15.

Præcedenti simillimus, sed major, prothorace subova capiteque maris cornuto distinctus. Caput subovatum, parc us subtilissime pubescens, testaceum, maris triangulare vertice profunde transversim excavato. temporibus cornuto reflexis; oculis minimis nigris. Antennæ prothoracis basi vix superantes, haud pilosæ, articulo I:o oblongo, 2:o obconico sesqui longiore, 3—4 haud transversis, 5:o oblongo, contiguis majore, 8:o minimo transverso, clava abrupta 3-articulata, articulis sensim paullo crassioribus, ultimo ovato, apice acuminato, penultimo haud transverso sesqui longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior subovalis, fortiter convexus, fusco-testaceus, sat nitidus subtilissime pallido-pubescens, omnium subtilissime, bas confertim evidentius punctulatus; foveis basalibus nullis Elytra prothorace haud triplo longiora, lateribus dilatata valde convexa, tenuiter pallido-pubescentia, rufo-testacea nitida, parcius, minus subtiliter punctata, apice rotundata basi haud foveolata. Pedes rufo-testacei.

Sällsynt; funnen vid Sjöbo i Skåne af Prof. Sundewall, vi Stockholm af Prof. Boheman.

Familia **Trichopterygia** Er.

Caput ad oculos usque fere prothoraci insertum; mas dibulis apice haud exserto. Antennæ sub frontis margin ante oculos insertæ 11-articulatæ, capillares, articulis primis incrassatis, 2 vel 3 ultimis crassioribus. Palp maxillares articulo ultimo aciculari, penultimo globos

Prothorax lateribus marginatus, sæpissime transversus. Elytra stria suturali semper, marginali sæpissime destituta, apice sæpe truncata, alæ fasciculato-pilosæ. Abdomen segmentis 5 vel 7 liberis ventralibus compositum, intermediis brevissimis. Pedes breves, femoribus subfusiformibus: tibiis setulis exsertis; tarsis brevissimis 3-articulatis, 2 primis obsoletis. Coxæ anticæ ovatæ exsertæ, intermediæ parum, posticæ latius distantes, hae deplanatæ, semicirculariter dilatatæ. Acetabula antica aperta. Mesopleura sutura longitudinali nulla, inferne coxas attingentia. Episterna metathoracis occulta. Corpus sæpissime pubescens, vel parce pilosulum.

Hufvudet är bredt, framtill trubbigt; mandiblerna inslagna under labrum, spetsen skarp, starkt dilaterade på utsidan; ögonen äro runda, små, saknas stundom helt och hållet. Antennerna räcka åtminstone till basen af prothorax, äro hårfina, oftast prydda med långa, utstående hår, de 2 eller 3 sista lederna tydligt tjockare än de föregående, de 2 första ovala, uppsvälda, obetydligt tjockare än de följande; de äro fästade på pannans sidor, något inom och framför ögonen. Prothorax är tydligt kantad på sidorna, mer eller mindre transversel. Scutellen oftast stor, triangulär. Elytra sakna alltid sutural- och oftast äfven marginalstria, äro i spetsen merendels afhuggna eller aftrubbade; sällan sakna. Flygvingarne äro smala med långa och täta hårfransar. Abdomen är sammansatt af 5 eller 7 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är större än de följande, sista triangulärt. Benen äro temligen korta, låren spolformiga, på bakbenen sällan öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro borsthåriga, men sakna sporrar: tarserna äro mycket kortare än tibian, 3-ledade, de 2 första lederna otydliga; frambenens höfter äro äggrunda eller stundom nästan kulformiga, utstående, oftast hopstötande i spetsen; mellanbenens äro halft äggrunda, knappt åtskilda i midten; bakbenens äro mer eller mindre skiflikt nedplattade nästan halfcirkelformiga, temligen vidt skilda i midten. Prosternum är genom sutur på hvarje sida tydligt afsatt ifrån de hopvuxna propleura; höftpannorna öppna. Mesosternum är tvärhugget i framkanten; mesopleura utan sutur emellan episterna och epimera, räcka ned till mellanbenens höfter och äro tydligt afskilda från sternum. Metasternum är bredare starkt utvecklad, nästan quadratiskt, episterna dolda under elytras innersta sido-kant.

Kroppen är plattad eller föga kullrig, oftast glänsande, och tätt pubescent eller gleshårig, af en bredt oval eller aflång form, svart, stundom ljusgul; dess längd öfverstiger aldrig $\frac{1}{2}$, men sjunker ned ända till $\frac{1}{4}$ linja.

Genom sin ringa storlek, antennernas och flygvingarnes byggnad, åtskilda, skiflikt nedplattade bakhöfter, korta 3-ledade tarser, fint pubescent eller gleshårig kropp skiljer sig denna familj från närstående. Af Erickson sammanfördes den med Sphærius,

som väsentligen afviker såväl i lefnads-sätt, som starkare kullri kropp, vidt åtskilda mellanhöfter och nästan hopstötande bak höfter samt endast 3-ledad abdomen.

Arterna af denna familj vistas oftast under ruttnande vege tabilier, stundom under barken af såväl löf- som barrträd, nägr träffas i myrornas colonier; de äro mycket snabba och lifliga sina rörelser och lefva troligtvis af smärre Podurer.

Sectio I. Caput insertum transversum, prothorace mult minus; oculi vix prominuli. Antennæ pilosæ, articulis 3 ultim crassioribus. Prothorax capite duplo latior, angulis anticis pro ductis, posticis sæpissime acute productis, elytrorum humeros am plectentibus. Scutellum magnum. Elytra dense pubescentia, apic truncata, pygidio nudo. Abdomen segmentis 7 ventralibus com positum. Femora postica marginem elytrorum haud superanti Coxæ anticæ ovatæ, basi contiguæ. Prosternum brevissimum. Me sosternum inter coxas subtiliter carinatum. Coxæ posticæ vali laminato-dilatatæ. Corpus parum convexum, pubescens.

Genus **Trichopteryx** Kirby.

Er. eod. Scaphidium Gyll.

Prothorax lateribus subtiliter marginatus, angulis posticis acute productis.

Hufvudet är transverselt, betydligt smalare än och insänd i prothorax ända till ögonen, som äro runda, ej utstående. Af tennerna räcka öfver basen af prothorax, äro finhåriga, de 3 sis lederna bildande en löst sammanhängande klubba. Prothorax transversel, bakhörnen mer eller mindre spetsigt tillbakadragna, fra hörnen omfattande hufvudets sidor ända till ögonen, sidorna äro f kantade, oftast afsmalnande emot spetsen. Scutellen är särdel stor, triangulär. Elytra äro fint pubescenta, i spetsen afhugga så att pygidium blir blottad. Abdomen är sammansatt af 7 ve tral-segmenter, af hvilka de medlersta äro linje smala. Prost num är mycket smalt, tvärhugget i framkanten; framhöfterna i äggrunda, hopstötande vid basen; bakbenens höfter är skiflikt plattade ända till elytras sidor, låren korta, ej skjutande öfver el tras sidor. Mesosternum är fint köladt emellan de medlersta h terna, som nästan äro hopstående i midtel-linjen.

Kroppen är bredt oval eller äggrund, ej starkt kullrig, pubescerad, svart eller mörkbrun, stundom med svag metallgla De lefva alla under ruttnande vegetabilier, i spillning, utsippran trädsaft och under uppkastad hafstång.

a) Prothorax et elytra setis lateralibus exsertis, emi micantia.

1. T. *grandicollis:* Subovalis, parum convexa, nigr subæneo-micans, antennis fuscis, pedibus testaceis: p

thorace coleopteris parum latiore, lateribus medio rotundato-dilatatis, angulis posticis longius productis elytrisque confertissime punctatis, his apice piceo-testaceis. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Mnhm. Bull. d. Soc. Imp. d. Nat. de Moscou 1844. 181. 42. Er. Ins. Deuts. III. 20. 3. Thoms. Öfvers. af Vet. Ac. Förh. 1855. 336. 3.

Trichopteryx fasciculatis Gillm. in Strm. Deuts. Ins. XVII. 73. 1. Tab. 322. f. 1.

Ab affinibus prothorace elytrisque æneo-micantibus, setis lateralibus exsertis mox distincta. Caput transversum, parum convexum, nitidum, dense subtilissimeque pubescens, antice obtusum, prothorace duplo angustius, ad oculos usque prothoraci insertum, nigrum, nitidum, ore palpisque nigro-fuscis. Antennæ prothoracis basin vix superantes, fuscæ, pilosulæ, articulis 2 primis crassis, oblongis, 3-8 tenuibus, 9:o sequente paullo angustiore, ultimo oblongo-ovato, penultimo ovali sequi longiore. Prothorax coleopteris parum latior, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice truncatus, angulis anticis breviter productis, subdeflexis; lateribus in medio dilatato-rotundatis, seta, pone medium longa exserta; basi quam apice vix latior, truncatus, utrinque inter scutellum et angulos posticos longius productos acutos impressione parva, obliqua punctiformi instructus; transversim parum convexus, nigro-æneus, nitidus, confertissime, versus angulos posticos evidentius, punctatus, subtilissime fusco-pubescens. Scutellum magnum, triangulare, prothorace duplo brevius, nigrum, subtilissime pubescens. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus ix rotundata, apice truncata, angulo exteriore late rotundato, setis 2, altera humerali, altera pone medium, inructa: parum convexa, fusco-nigra, antrorsum subæneo-icantia, apice piceo-testacea; confertissime, evidenter punctata, subtilissime griseo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, pedes ferrugineo-testacei, coxis femoribusque anticis apice fusco-nigris.

Allmän under ruttnande vegetabilier i mellersta och södra Sverige.

B) Prothorax et elytra haud æneo-micantia, setis lateralibus destituta.

som väsentligen afviker såväl i lefnads-sätt, som starkare kullrig kropp, vidt åtskilda mellanhöfter och nästan hopstötande bakhöfter samt endast 3-ledad abdomen.

Arterna af denna familj vistas oftast under ruttnande vegetabilier, stundom under barken af såväl löf- som barrträd, några träffas i myrornas colonier; de äro mycket snabba och liflige sina rörelser och lefva troligtvis af smärre Podurer.

Sectio I. Caput insertum transversum, prothorace mul minus; oculi vix prominuli. Antennæ pilosæ, articulis 3 ultim crassioribus. Prothorax capite duplo latior, angulis anticis pr ductis, posticis sæpissime acute productis, elytrorum humeros a plectentibus. Scutellum magnum. Elytra dense pubescentia, a truncata, pygidio nudo. Abdomen segmentis 7 ventralibus c positum. Femora postica marginem elytrorum haud superan Coxæ anticæ ovatæ, basi contiguæ. Prosternum brevissimum. M sosternum inter coxas subtiliter carinatum. Coxæ posticæ m laminato-dilatatæ. Corpus parum convexum, pubescens.

Genus **Trichopteryx** Kirby.

Er. eod. Scaphidium Gyll.

Prothorax lateribus subtiliter marginatus, angulis sticis acute productis.

Hufvudet är transverselt, betydligt smalare än och i prothorax ända till ögonen, som äro runda, ej utstående tennerna räcka öfver basen af prothorax, äro finhåriga, de 3 lederna bildande en löst sammanhängande klubba. Prothor transversel, bakhörnen mer eller mindre spetsigt tillbakadragna, hörnen omfattande hufvudets sidor ända till ögonen, sidorna kantade, oftast afsmalnande emot spetsen. Scutellen är st stor, triangulär. Elytra äro fint pubescenta, i spetsen afs så att pygidium blir blottad. Abdomen är sammansatt af tral-segmenter, af hvilka de medlersta äro linje smala. P num är mycket smalt, tvärhugget i framkanten; framhöften äggrunda, hopstötande vid basen; bakbenens höfter är skifl plattade ända till elytras sidor, låren korta, ej skjutande öfv tras sidor. Mesosternum är fint köladt emellan de medlers terna, som nästan äro hopstående i midtel-linjen.

Kroppen är bredt oval eller äggrund, ej starkt kullri pubescerad, svart eller mörkbrun, stundom med svag metal De lefva alla under ruttnande vegetabilier, i spillning, utsip trädsaft och under uppkastad hafstång.

a) Prothorax et elytra setis lateralibus exsertis, micantia.

1. T. *grandicollis:* Subovalis, parum convexa, subæneo-micans, antennis fuscis, pedibus testaceis

Statura depressa subopaca, densius et longius griseo-pubescente; prothorace subtilissime confertissimeque punctato, lateribus apicem versus vix angustato, ante angulos posticos longius productos parum dilatatis, coleopteris vix latiore; antennis pedibusque læte testaceis; elytris longius griseo-pubescentibus, subopacis ab affinibus facillime dignoscenda.

Ej allmän; funnen vid Stockholm och på Gottland af Prof. Boheman; i Skåne har jag träffat den talrikt under uppkastad hafstång på vestra kusten.

4. T. *thoracica:* Subovata, convexiuscula, nitida, antennis pedibusque testaceis; prothorace minus crebre, subtilissime punctato, lateribus pone medium vix dilatato; elytris nigro-fuscis, subtilissime punctatis et griseo-pubescentibus. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Gillm. l. c. 48. 4. Tab. 322. fig. 4. Thoms. l. c. 336. 4.

Statura fere T. *grandicollis*, sed haud æneo-micans, lateribus pilis exsertis nullis, antennis pedibusque testaceis, prothorace nitido, parcius punctulato distincta; a *præcedente* statura convexiore, subovata, nitida, *prothorace* latiore et convexiore, nitido, parce pubescenti et subtilius punctato facillime dignoscenda.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier; funnen vid Stockholm, i Småland och Skåne.

5. T. *brevipennis:* Subovalis, subdepressa, sat nitida, parce tenuissimeque pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace coleopteris vix latiore, angulis posticis longius productis, elytrisque subtilissime punctatis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 21. 4. Thoms. l. c. 337. 6.

Trichopteryx clavipes Gillm. l. c. 49. 6. Tab. 323. f. 1.

Præcedenti similis et affinis, prothorace minus convexo elytrisque singulis lateribus subrotundatis, nitidulis,

parcius et tenuissime pubescentibus, omnium subtilissime punctatis, antennis articulo 2:o apice fusco, distincta; a speciebus sequentibus prothorace angulis posticis longius productis, statura majore, nitida, fere glabricula facillime distinguenda.

Temligen sällsynt; lefver endast i skogar under nedfallna löf på fuktiga ställen.

bb) Prothorax basi truncatus, angulis posticis breviter productis, coleopteris haud latior.

6. T. *sericans:* Ovalis, depressiuscula, subopaca, nigra, antennis fuscis, pedibus testaceis; prothorace elytrisque confertissime dense punctatis. Long. $\frac{1}{4} - \frac{1}{3}$ lin.

Heer. Fauna Col. Helv. I. 374. 3. Er. Ins. Deuts. 23. 7. Thoms. l. c. 337. 8.

Trichopteryx depressa Gillm. l. c. 51. 7. Tab. 323. f. 3.

A præcedentibus prothorace angulis posticis breviter productis elytrisque subopacis, confertissime subtiliter punctatis, antennisque fuscis facillime distinguenda.

Allmän i Skåne; lefver under spillning.

7. T. *pumila:* Ovalis, despressiuscula, subopaca, nigra, antennis articulis 2 primis pedibusque testaceis: prothorace elytrisque confertissime subtiliter punctatis, his fuscis, apice testaceis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 22. 6. Thoms. l. c. 337. 7.

Trichopteryx sericans Gillm. l. c. 52. 8. Tab. 323. fig. 2.

Præcedenti magnitudine statura puncturaque simillima antennis articulis 2 primis pedibusque testaceis elytrisque fuscis apice testaceis tantum distincta.

Ej sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman; i Skåne har jag träffat den talrikt under uppkastad hafstång vid Lomma.

8. T. *pygmæa:* Subovalis, parum convexa, nigro-fusca, nitida, tenuissime pubescens, antennis pedibusque

testaceis; prothorace elytrisque omnium subtilissime punctatis. Long. $\frac{1}{6}$ — $\frac{1}{5}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 21. 5. Thoms. l. c. 337. 9.

Trichopteryx parallelogramma Gillm. l. c. 54. 10. Tab. 323. fig. 5.

Statura fere T. *brevipennis*, nitida, tenuissime pubescen, antennis testaceis, apice vix obscurioribus; prothoracesangulis posticis brevius productis elytrisque tenuissime pubescentibus, omnium subtilissime punctatis, his apice pedibusque testaceis optime distinguenda.

Funnen i spillning vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Genus **Baeocrara**. Thoms.

Prothorax lateribus crasse marginatus, angulis posticis haud productis elytrisque parcius fortius punctata.

Från föregående slägte endast afvikande genom gröfre sculptur på elytra och prothorax, denne med grofkantade sidor, ej utdragna bakhörn, något mindre scutell och olika lefnadssätt.

1. *B. litoralis:* Breviter ovalis, parum convexa, nitida, parcius griseo-pubescens, nigra, antennis basi pedibusque testaceis; prothorace lateribus æqualiter, parum rotundatis elytrisque fortiter punctatis, his apice piceo-testaceis. Long. $\frac{1}{7}$ — $\frac{1}{6}$ lin.

Trichopteryx littoralis Thoms. l. c. 336. 5.

Var. Elytris brunneis.

Statura fere *Trichopterygis grandicollis*, prothoracis forma, punctaraque fortiore mox distincta; nigra, sat nitida, minus dense griseo-pubescens, parum convexa. Caput transversum, prothorace multo angustius, confertim punctulatum, nigrum, nitidum. Antennæ prothoracis basin vix superantes, testaceæ, apice obscuriores, pilis longis exsertis parce ornatæ; articulis 2 primis crassis, 3—8 tenuibus, 9:o sequente paullo angustiore, ultimo oblongo-ovato, penultimo ovali sesqui longiore. Prothorax coleop-

teris vix angustior, latitudine sua duplo brevior, basi truncatus, juxta angulos posticos rectos leviter sinuatus: lateribus parum æqualiter rotundatus; apice quam basi vix angustior; dorso leviter transversim convexus, fortiter, minus crebre punctatus, parcius griseo-pubescens, niger, nitidus. Scutellum triangulare, majusculum, nigrum. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus vix rotundata, apice truncata; parum convexa, nigra, nitida, apice piceo-testacea, fortius, minus crebre punctata, parcius griseo-pubescentia. Pedes testacei, coxis piceis.

Sällsynt; funnen vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Sectio II. Caput subtriangulare, prothorace haud vel vix augustius, oculis prominulis. Prothorax angulis posticis haud acute productis, apice truncatus. Abdomen segmentis 7 compositum.

Divisio I. Prosternum processu inter coxas anticas has contiguas nullo. Coxæ intermediæ subcontiguæ.

Phalanx I. Scutellum magnum. Elytra apice truncata. Corpus supra dense pubescens.

Genus Nephanes Thoms.

Trichopteryx Er.

Prothorax angulis posticis obtusis, basi utrinque margine reflexo. Antennæ pilosæ, clava 3-articulata. Mesosternum inter coxas subtiliter carinatum. Coxæ posticæ fortius, fere ad marginem elytrorum laminato-dilatatæ.

Kroppen är aflångt oval, plattkullrig, tätt och fint pubescent, med svag metalliglans på prothorax. Hufvudet är knappt smalare än prothorax, ögonen runda utstående. Antennerna räcka knappt till basen af prothorax, äro prydda med glesa, långa hår, klubban 3-ledad, men 8:e leden något smalare än de 2 sista. Prothorax är transversel, lätt rundad på sidorna, tvärhuggen i spetsen, framhörnen ej omfattande hufvudets sidor, vid basen tvärhuggen med tydligt uppviken bakkant invid hörnen, som äro trubbiga. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra äro tvärhuggna i spetsen, så att pygidium blir blottad. Framhöfterna äro äggrunda, vid basen hopstående. Mesosternum har en fin köl mellan höfterna. Bakhöfterna äro skiftikt plattade nästan ända till elytras sidor. Abdomen sammansatt af 7 ventral-segmenter.

Detta slägte kommer ganska nära intill *Trichopteryx*, men närmar sig genom hufvudets form, de runda, utstående, fria ögonen och de ej utdragna bakhörnen på prothorax mera till *Ptilium*.

1. N. *abbreviatellus:* Oblongo-ovalis, depressiusculus, confertissime punctatus, dense griseo-pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace subæneo-micante; elytris fuscis, apice testaceis. Long. $\frac{1}{6}$ lin.

Trichopteryx abbreviatella Heer Faun. Col. Helv. I. 375. 7. Er. Ins. Deuts. III. 23. 8. Thoms. l. c. 338. 10.

Trichopteryx curta Gillm. l. c. 92. 2. Tab. 328 f. 2.

Statura fere *Ptilii Kunzei*, elytris apice truncatis, antennis longioribus, punctura fortiore mox distincta; oblongo-ovalis, depressiuscula, subopaca, dense griseo-pubescens, nigra, subæneo-micans. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, testaceæ, apice interdum obscuriores. Caput triangulare, prothorace vix angustius, nigrum, pubescens. Prothorax transversus, coleopteris fere angustior, latitudine sua duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, truncatus; lateribus medio æqualiter sed parum dilatatis; basi utrinque juxta angulos posticos obtusos margine subreflexo; disco transversim subconvexus, confertissime punctulatus, niger subæneo-micans, parcius, tenuiter griseo-pubescens. Scutellum triangulare prothorace triplo brevius. Elytra prothorace fere duplo longiora, apice truncata, pygidio nudo, lateribus vix rotundata, depressiuscula, confertissime punctulata, fusca, subæneo-micantia, cinereus griseo-pubescentia. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt i spillning vid Lund och Ringsjön i Skåne.

Phalanx II. Antennæ clava 2-articulata, articulo nempe ultimo multo angustiore. Scutellum parvum majusculum. Coxæ anticæ minus late dilatatæ.

Genus Aderces Thoms.

Ptilium Er.

Antennæ dimidio corpore fere longiores. Prothorax triplus, basi late emarginato, angulis posticis haud obtusis, lateribus basin versus angustatus. Scutellum majusculum. Elytra apice truncata, pygidio nudo. Coxæ an-

ticæ basi contiguæ, posticæ semicirculares. Corpus supr parcius pubescens.

Kroppen är temligen glest finhårig, något kullrig. Hufv det är temligen stort, något smalare än prothorax, ögonen rund utstående. Antennerna räcka långt öfver basen af prothorax, ä tunna, glest besatta med långa, utstående hår, klubban 3-leda derigenom att 9:e leden är betydligt smalare än 10:e, knappt bre dare än 8:e. Prothorax är något afsmalnande emot spetsen, vi basen lika bred som coleoptera och bredt urbugtad, bakhörnen afrundade, skifvan på tvären temligen kullrig, glest och fint pub scerad. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra äro s huggna i spetsen, knappt rundade på sidorna. Benen äro temligen grofva; bakhöfterna ej starkt dilaterade; framhöfterna åggru da, vid basen hopstående. Mesosternum knappt köladt.

Hithörande art sluter sig nära till *Trichopteryx* genom forme på prothorax och elytra, den temligen stora scutellen och hopstående framhöfter; i antennernas och hufvudets bildning, bredar prosternum samt lefnadssättet visar den mera öfverensstämmelse me följande slägte.

1. A. *suturalis:* Subovalis, convexiuscula, parce pullido-pubescens, nitida, ferruginea; prothorace fusco subtilius punctato; elytris minus crebre punctulatis, segmentis 2 ultimis dorsalibus nudis. Long. ¼ lin.

Trichopteryx suturalis Heer Faun. Col. Helv. I. 37 5. Gillm. l. c. 56. 11. Tab. 323 fig. 6.

Ptilium suturale Er. Ins. Deuts. III. 30. 11. Thom l. c. 339. 7.

Caput prothorace vix angustius, convexum, ferrug neum, oculis nigris, subnitidum, vage punctulatum, par pullido-pubescens. Antennæ albido-testaceæ, basi flavi articulis 2 primis crassis, funiculo tenui, articulo 9:o pr cedente vix latiore, 10:o multo angustiore, hoc oval penultimo oblongo-ovato dimidio breviore. Prothorax ba coleopteris latitudine æqualis, latitudine sua fere dup brevior; apice truncatus, angulis anticis deflexis obtusi lateribus tenuiter marginatus, apicem versus subangust tus; basi late emarginato, quam apice paullo latior, a gulis posticis rectis, haud obtusis; disco transversim co vexus, fusco-ferrugineus, minus crebre punctulatus, pa cius pallido-pubescens, nitidus. Scutellum majuscular

triangulare, pallidum. Elytra prothorace duplo longiora, apice truncata, segmentis 2 ultimis dorsalibus nudis; lateribus vix rotundata, subtilius, minus crebre punctata, parcius albido-pubescentia, leviter convexa, pallide testacea, nitida, postice interdum umbra fusca. Corpus subtus ferrugineum. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd vid Stockholm i Småland och Skåne.

Genus Neuglenes Thoms.

Ptilium Er.

Antennæ prothoracis basin superantes, pilosæ. Prothorax subcordatus, angulis posticis rectiusculis. Scutellum parvum. Elytra depressa, abbreviata, segmentis 3 vel 4 ultimis dorsalibus nudis, angulo suturali oblique truncata. Coxæ anticæ ovato-globosæ basi contiguæ; posticæ late distantes, intus semicirculariter deplanatæ. Pedes breviusculi, femoribus clavatis. Corpus supra deplanatum, parcius pubescens, testaceum.

Genus formen på prothorax, blekare kropp och kortare elytra lätt skildt från föregående slägte. Hufvudet är obetydligt smalare än prothorax, ögonen utstående eller saknas helt och hållet. Antennerna räcka öfver basen af prothorax, äro glest långhåriga. Prothorax är nästan bredt hjertlik, sidorna afsmalnande mot basen, som är tvärhuggen med nästan räta bakhörn. Scutellen är liten, triangulär. Elytra äro platta, afkortade så att de 3 eller 4 sista dorsal-segmenterna blifva blottade. Frambenens höfter äro nästan tuliformiga, hopstötande vid basen; prosternum ej smalt; mellanbenens höfter äro halft äggrunda, hopstötande i spetsen; bakhöftena äro vidt åtskilda, inåt halfcirkelformigt utplattade. Låren äro särdeles tjocka och grofva, tibierna mindre tunna.

Arterna af detta slägte lefva under barken af kullfallna träd, synnerhet löfträd, stundom träffas de i myrornas colonier; kroppen är starkt nedplattad, glest hårig, gul, sällan något brunaktig.

a) *Oculi distincti, granulati.*

1. N. *testaceus:* Oblongus, depressus pubescens, pallide testaceus, oculis glaucis; prothorace transversim subcordato, disco postice bifoveolato; elytris hoc duplo

longioribus, parcius, minus subtiliter punctatis, segmentis 3 ultimis dorsalibus liberis. Long. ¼ lin.

Trichopteryx testacea Heer Faun. Col. Helv. I. 376.?

Ptilium testaceum Er. Ins. Deuts. III. 31. 12. Thoms l. c. 346. 8.

Trichopteryx limbata Gillm. l. c. 59. 1. Tab. 324. f. 1

Var. Obscurior, oculis nigris.

Statura depressa, pallida, prothorace transversim subcordato facillime dignoscenda. Caput prothorace paullo minus, parum convexum, testaceum, subtilissime punctatum, parce pubescens. Antennæ dimidia corporis longitudine, pallide testaceæ, parce longe pilosæ, articulis 2 primis tumidis, 3–8 tenuibus, 9:o præcedente vix latiore, ultimo ovato, acuminato, penultimo breviter ovali sesqui longiore. Prothorax coleopteris haud angustior, latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque truncatus: lateribus ante medium rotundato-dilatatis, angulis posticis rectiusculis: dorso depressiusculus, foveolis oblongis ante basin impressis, nitidus, sublævis, pallide testaceus, parce subtilissime pubescens. Scutellum minutum, triangulare, testaceum. Elytra prothorace duplo longiora, apice truncata, angulo apicali oblique truncato, depressa, lateribus vix dilatatis, minus crebre punctulata, pallido-pubescentia, testacea, nitidula. Corpus subtus pedesque pallide testacea.

Sällsynt; funnen under barken af kullfallna träd vid Stockholm och i Skåne.

B) Oculi nulli.

2 N. *apterus:* Apterus, oblongus, pallide testaceus, subdepressus, sat nitidus, prothorace transverso, basi obsolete transversim impresso, elytris prothorace sesqui longioribus, minus crebre punctulatis, segmentis dorsalibus 4 ultimis nudis. Long. ¼ — ⅓ lin.

Ptilium apterum Guerin Revue Zool. 1839. p. 90. Er. Ins. Deuts. 32. 13.

Præcedenti simillimus, corpore apterô minore, paullo convexiore, capite oculis nullis; prothorace fortius transverso coleopteris fere latiore, angulis posticis obtusiusculis, foveolis dorsalibus nullis, ante basin transversim subimpresso; elytris brevioribus prothorace tantum sesqui longioribus, abdominis segmentis 4 ultimis dorsalibus nudis facillime dignoscendus,

Sällsynt; jag har funnit den under barken af löfträd vid Stödhaf nära Ringaljön i Skåne.

Genus **Ptilium** Er.

Elophorus Gyll.

Antennæ vix pilosulæ, dimidio corpore sæpissime breviores. Scutellum parvum. Elytra apice haud truncata. Coxæ anticæ ovato-globosæ, basi contiguæ; intermediæ apice subdistantes; posticæ semicirculariter deplanatæ, minus late distantes. Pedes minus validi.

Från föregående slägte väsendtligen skildt genom elytra, som ej äro afhuggna i spetsen, genom kortare, knappt håriga antenner, kraftigare ben, mellanhöfterna något åtskilda i spetsen; bakhöfterna ej så bredt skilda vid basen samt något kullrigare kroppsform. De flesta arterna lefva under ruttnande vegetabilier, några endast i myrornas colonier.

a) *Corpus supra fere glabrum, nitidum. Prothorax profunde 3-sulcatus.*

1. P. *minutissimum:* Oblongum, nigrum, antennis pedibusque pallide flavis; prothorace 3-sulcato, scutello canaliculato; elytris apice piceo-testaceis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 24. 1. Thoms. l. c. 338. 1.

Elophorus minutissimus Gyll. Ins. Sv. I. 136. 12.

Thrichopteryx minutissima Gillm. l. c. 69. 1. Tab. 325. fig. 1.

Corpore nitido, lævigato, pube brevissima parca sub oculo acutissime armato tantum conspicua; prothorace sub-

cordato, sulcis 3, intermedio fere ad apicem exarato, lateralibus abbreviatis; scutello canaliculato; coleopteris medio subdilatatis, apice late rotundatis facillime distinguendum.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier vid Lund: i Småland af Ljungh.

B) Corpus pubescens, punctulatum.

a) Prothorax subcordatus, canalicula vel foveolis basalibus instructus.

2. P. *inquilinum:* Oblongum, fuscum. nitidulum, tenuiter pallido-pubescens, antennis pedibusque pallide flavis; prothorace subtiliter canaliculato; coleopteris pone medium ampliatis, brunneis. Long. $\frac{1}{6}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 26. 3. Thoms. l. c. 338. 2.

Trichopteryx inquilina Gillm. Tab. 328. fig. 1.

Punctura subtilissima, prothorace canalicula tenui longitudinali, coleopteris pone medium ampliatis, apice late rotundatis ab affinibus optime dignoscendum.

Funnen i Småland och Skåne; lefver i sällskap med Formica rufa.

3. P. *excavatum:* Elongatum, fusco-brunneum, nitidulum, tenuiter pallido-pubescens, antennis pedibusque pallide flavis; prothorace leviter transverso, foveola 3-gemina basali; coleopteris oblongis apice rotundatis Long. $\frac{1}{6}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 27. 6. Thoms. l. c. 338. 3.

Trichopteryx excavata Gillm. 74. 5. Tab. 325. fig. 5.

Ab affinibus statura parva, elongata; prothorace longiore, subcordato foveola 3-gemina, foveola intermedia majore, margine basali medio incrassato reflexo; coleopteris lateribus subparallelis, apice late rotundatis bene distinctum.

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabilier vid Lund.

aa) Corpus opacum. Prothorax transversus, lateribus basin versus vix angustatus, angulis posticis obtusiusculis, canalicula vel foveolis basalibus nullis.

b) Antennæ dimidio corpore breviores. Elytra apice oblique subtruncata.

4. P. *Kunzei:* Subovale, nigrum, dense subtilissime pubescens et punctatum, elytris sutura postice plicato-elevata, fuscis; pedibus obscure testaceis. Long. $\frac{1}{6}$ lin.

Heer Faun. Col. Helv. I. 375. 6. Er. Ins. Deuts. 29. 10. Thoms. l. c. 339. 5.

Trichopteryx Kunzei Gillm. l. c. 79. 3. Tab. 326. fig. 3.

Statura breviore, subovali, antennis nigris, prothoracis basin haud superantibus, pilis exsertis longis nullis; prothorace latitudine sua duplo breviore, æquali; elytris apice oblique rotundato-truncato, pygidio summo apice nudo mox distinctum.

Ej sällsynt vid Lund.

bb) Antennæ dimidio corporis longitudine, breviter parceque pilosulæ. Coleoptera apice late rotundata.

5. P. *angustatum:* Oblongum, nigrum, opacum, confertissime punctulatum, dense griseo-pubescens, prothorace utrinque ad angulos posticos impressione transversa; coleopteris medio dilatatis, fuscis; pedibus testaceis; antennis fuscis vel testaceis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 29. 9. Thoms. l. c. 339. 4.

Trichopteryx oblonga Gillm. l. c. 78. 2. Tab. 326. f. 2.

Statura majore elytris apice rotundatis, antennis longioribus, breviter pilosulis, prothoraceque confertissime punctato, impressione basali juxta angulos posticos a præcedente facillime distinguendum; a sequente statura majore, latiore antennis obscurioribus, prothorace fortius punctato, elytris lateribus leviter rotundatis discedens.

Sällsynt under ruttnande vegetabilier; funnen på Gottland och i Skåne.

6. P. *elongatum:* Elongatum, depressiusculum nigro-fuscum, opacum, pube brevi griseo-sericea vestitum, dense subtilissime punctatum, antennis pedibusque testaceis; prothorace transverso, coleopterorum latitudine, æquali, angulis posticis obtusis; elytris prothorace plus quam triplo longioribus, lateribus parallelis, apice obtuse rotundatis. Long. $\frac{1}{5}$ lin.

Thoms. l. c. 339. 6.

P. *Kunzei* simile et affine, antennis longioribus pedibusque pallidis, coleopteris apice obtuse rotundatis distinctum; statura elongata fere P. *excavati*, sed prothorace æquali discedens. Caput subtriangulare. antice obtusum, prothorace vix angustius, nigrum, subopacum, subtilissime pubescens. Antennæ dimidio corpore vix breviores, pallide testaceæ, vix pilosulæ, anticulis 2 primis crassis, 3—8 tenuibus, 9:o præcedente parum latiore, ultimo ovato, penultimo rotundo sesqui longiore. Prothorax *antice* coleoptrorum latitudine, transversus, latitudine *sua fere* duplo brevior, lateribus ante medium dilatatus, basin versus angustatus, angulis posticis obtuse rotundatis; disco transversim subconvexo æqualis, dense subtilissimeque punctatus, pube griseo-sericea vestitus, nigro-fuscus, subopacus. Scutellum parvum, triangulare. Coleoptera prothorace plus quam triplo longiora, lateribus parallelis, apicem versus obtuse rotundatum haud dilatata, subdepressa, nigro-fusca, opaca, subtilissime punctulata, pube brevi griseo-sericea vestita. Pedes pallide testacei.

Sällsynt; funnen vid Lund under ruttnande vegetabilier.

Divisio II. Prosternum processu inter coxas anticas, basi distantes prominente instructum. Mesosternum inter coxas intermedias protuberans. Elytra stria marginali impressa, anum occultantia. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum. Scutellum magnum.

Genus **Ptenidium** Er.

Scaphidium Gyll.

Antennæ pilosulæ clava biarticulata. Prothorax transversus, longitudinaliter leviter, transversim fortius con-

vexus, angulis posticis obtusis, basi foveolis 4 vel 2 parvis punctiformibus impressis. Elytra parce interne fere seriatim punctata. Coxæ posticæ basi minus dilatatæ. Corpus supra glabriculum, nitidum.

Kroppen är aflång, glänsande, glest pubescent, något kullrig. Antennerna räcka något öfver basen af prothorax, äro prydda med långa men glesa ljusa hår, klubban 2-ledad, 9:e nemligen knappt bredare än föregående. Prothorax är tydligt kantad och jemnt rundad på sidorna, transversel, bakhörnen trubbiga, temligen kullrig, isynnerhet på tvären; vid basen tvärhuggen och med 2 eller 4 punctlika gropar framför bakkanten, af hvilka de yttre ligga under bakhörnen. Scutellen är stor, triangulär. Elytra betäcka bdomens spets, äro rundadt utvidgade på sidorna bakom skulderna, i spetsen äggformigt rundade; försedda med glesa, nästan radvis ordnade puncter, sidolinjen fortsatt något bakom bakhöfterna. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är längst. Frambenens höfter äro i spetsen åtskilda af prosternum, som lägger sig med ett litet utsprång emellan dem. Mesosternum har en process emellan höfterna, som upptager prosternum i spets; bakbenens höfter äro obetydligt skiflikt dilaterade, ej längt åtskilda vid basen. Arterna af detta slägte träffas under ruttnande vegetabilier, oftast på sanka ställen; några lefva i myrornas colonier.

β) Prothorax fortius, parce profundeque punctatus, linea media lævi.

1. P. *punctatum:* Oblongum, subdepressum, nigrum nitidum, parce pilis rigidis fulvis vestitum, antennis pedibusque fuscis; capite prothoraceque grosse punctatis, linea media lævi, hoc basi fovea juxta angulos impressa; elytris minus crebre, profunde punctatis, apice picescentibus. Long. ½ lin.

Thoms. l. c. 341. 5.

Scaphidium punctatum Gyll. Ins. Sv. IV. 293. 4—5.

Trichopteryx abutacea Gillm. l. c. 84. 1. Tab. 327. fig. 1.

Var. Antennis pedibusque testaceis.

Temligen sällsynt; funnen under uppkastad hafstång; i Halland och Skåne.

B) Prothorax et elytra parce, subtiliter punctata.

a) Prothorax foveolis 4 basalibus.

2. P. *pusillum:* Oblongum, leviter convexum, parce pubescens, nitidum, antennis pedibusque testaceis; prothorace basi distincte 4-foveolato; elytris parce obsetiusque punctatis, apice picescentibus. Long. ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 35. 1. Thoms. l. c. 340. 1.

Scaphidium pusillum Gyll. Ins. Sv. I. 189. 4.

Trichopteryx pusilla Gillm. l. c. 87. 3. Tab. 327. f. 3.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; funnen på sanka skogsängar under nedfallna löf. o. d..

3. P. *turgidum:* Breviter ovatum, convexum, nitidum, piceo-rufum, antennis pedibusque flavis, capite prothoracisque disco nigris, hoc basi subtiliter 4-foveolato; coleopteris rufis, parce et subtiliter punctatis, serie suturali punctorum evidentiori. Long. ⅓ lin.

Thoms. l. c. 340. 2.

P. *Gressneri* Er. simillimum, prothorace basi 4-foveolato elytrisque evidenter punctatis distinctum; piceo-rufum, nitidum, parce subtiliterque pubescens. Caput prothorace paullo angustius, nigrum, nitidum, punctis nonnullis juxta oculos impressis, palpis flavis. Antennæ prothoracis basin paullo superantes, pallide flavæ, longius, parce pilosæ, articulis 2 primis crassis, oblongis, 3—8 parvis, angustis, 9:o præcedente vix latiore, ultimo ovato, acuminato, penultimo paullo longiore. Prothorax transversus, latitudine sua duplo fere brevior, lateribus ante medium dilatatis, basi apiceque truncatus, angulis anticis deflexis, compressis, posticis obtusiusculis; transversim fortius, longitudinaliter leviter convexus; niger, limbo laterali basalique piceo-testaceo; vage subtilissime punctatus et pubescens, punctis 4 basi a margine remotis, inter se fere æqualiter distantibus, minus fortiter impressis. Scutellum triangulare, nitidum, piceum, læve. Coleoptera basi prothoracis latitudine, pone humeros ampliata, apice ovato-rotundata, prothorace triplo longiora, convexa, piceo-testacea, nitida, parce pubescentia, punctis, versus suturam seriatis, apice

et lateribus obsoletioribus, distincte impressis. Corpus subtus piceo-rufum. Pedes pallide flavi.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i sällskap med Formica rufa.

aa) Prothorax basi juxta angulos posticos fovea impressa.

4. P. *apicale:* Oblongum, leviter convexum, nigrum, nitidum, parce pallido-pubescens, antennis pedibusque flavis; elytris evidenter, parce punctatis, apice piceo-testaceis. Long. ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 36. 3. Thoms. l. c. 341 3.

Trichopteryx apicalis Gillm. l. c. 85. 2. Tab. 327. f. 2.

Var. Elytris piceo-rufis, subtilius punctulatis.

Statura majore, longiore; prothorace fovea rotunda juxta angulos posticos; elytris evidentius, parce punctulatis apicem versus angustatis ab affinibus distinctum.

Temligen allmän under ruttnande vegetabilier i mellersta och södra Sverige.

5. P. *fuscicorne:* Breviter ovatum, nigrum, nitidum, parce subtiliter pubescens, antennis pedibusque fuscis; prothorace fovea rotunda juxta angulos posticos; elytris evidenter punctatis, apice piceis. Long. ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 37. 4. Thoms. l. c. 341. 4.

Statura fere P. *pusilli,* elytris parce sed evidentius punctatis, prothorace foveolis intermediis basalibus nullis vellime distinguendum; a præcedente statura breviore, minore, antennis pedibusque obscurioribus scutelloque elytris arcte applicato bene distinctum.

Sällsynt; funnen nära vattengången under småstenar vid stranden af Ringsjön i Skåne.

Familia Sphæriidæ.

Antennæ breves ante oculos granulatos insertæ, clava incrupta 3-articulata, pilosa. Mandibulæ apice bifido sub

labro occultæ. Prothorax transversus, angulis anticis acutis, basi truncatus, lateribus marginatus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra integra, stria marginali ultra coxas posticas continuata. Alæ longe ciliatæ. Abdomen segmentis 3 ventralibus compositum, ultimo magno. Pedes breves; coxæ anticæ ovatæ, exsertæ, subcontiguæ, inter mediæ late distantes, posticæ magnæ laminatæ, semi-ovatæ intus late contiguæ. Mesosternum antice protuberans: linea tenui transversa a metasterno discretum. Metapleuræ occulta. Corpus supra valde convexum, gibbosum, glabrum, nitidum.

Hufvudet är litet; insänkt i prothorax ända till de finkornig ögonen, som baktill omfattas af de spetsiga framhörnen af prothorax framtill något näbblikt hopsnöradt; labrum tydlig, döljande de i spetsen klufna och tandade mandiblerna. Antennerna äro korta, fästade framvid inkanten af ögat; de 2 första lederna tjocka, 3:e längst, de sista bildande en skarpt afsatt, 3-ledad hårig klubba. Prothorax är transversel, ligger i samma hvälfning med coleoptera, framhörnen spetsigt utdragna, basen tvärhuggen, sidorna fyrligt kantade. Scutellen är liten, triangulär. Coleoptera äro starkt kullriga, hvalflika, omslutande abdomen, sidokanten tydlig ända till sista tredjedelen. Abdomen är sammansatt af endast 3 segmenter, af hvilka det 2:a endast synes i midten emellan bakhöfterna, det 3:e störst. Benen äro korta; framhöfterna äggrunda, nästan hopstötande i spetsen; de mellersta äro betydligt åtskilda midtel-linjen; de bakersta äro starkt skiflikt utplattade, nästa halft äggrunda, berörande hvarandra i midtel-linjen, utåt mot sidorna afsmalnande. Mesosternum skjuter fram emellan höfterna är genom en fin linja afsatt från metasternum, hvars metapleur äro dolda. Kroppen är starkt hvälfd, glänsande, utan sculptur och behåring.

Det slägte hvarpå denna familj är grundad, sluter sig nära intill *Ptenidium* inom föregående familj, från hvilken det lätt skiljes genom sin höghvälfda, glänsande kropp, vidt åtskilda mellan- och hopstötande bakhöfter; i sina tröga rörelser, kroppsform och lefnadssätt, såväl som äfven i mesosterni bildning kommer de ganska nära Orthoperus och erinrar i viss mån om Chætharia bland Palpicornia.

Genus **Sphærius** Waltl.

Er. eod.

Caput parvum, antice subrostrato-constrictum. Mandibulæ apice bifido, sinistra dente bifido medio armat. Prothorax apicem versus angustatus. Femora et tib

compressa illa anteriora subtus angulatim dilatata, postica marginem elytrorum haud superantia, hæ versus apicem latiores, externe apice excisæ, femoribus fere duplo breviores. Tarsi breves, 3-articulati, articulo ultimo maximo, unguiculis inæqualibus.

1. S. *acaroides*: Semiglobosus, niger, nitidissimus, lævissimus, glaberrimus, elytris apice pedibusque piceis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Waltl. Isis 1838. 272. 20. Er. Ins. Deuts. III. 40. 1.

Caput parvum subtriangulare, nigrum, nitidum, prothorace multo minus. Antennæ capite vix longiores, ferrugineæ, articulis 2 primis tumidis, 4—8 parvis, nodosis 3:o elongato, 3 ultimis nigris, pilosis. Prothorax transversus, latitudine sua plus quam duplo brevior, apice quam basi angustior, basi truncatus, angulis posticis rectis, lateribus apicem versus angustatis, haud rotundatis; apice utrinque juxta angulos anticos acutos sinuatus, lobo medio subproducto; transversim fortiter convexus, niger, nitidus, glaberrimus. Scutellum elongato-triangulare, nigrum, nitidum. Coleoptera prothorace triplo longiora, in eodem arcu rotundata, gibba, nigra nitidissima, glaberrima, apice picea. Corpus subtus planiusculum piceo-nigrum, nitidum glabrum. Pedes fusco-nigri, tibiis parce setulosis, ante apicem, denticulis 3—4 armatum, breviter excisis.

Sällsynt; funnen vid Wesums torfmosse nära Lund.

Familia **Orthoperidæ.**

Caput parvum, retractum vel occultum. Antennæ breves ante oculos insertæ, clava laxa, 5-articulata, articulo ejus 2:o transverso. Prothorax coleopteris arcte applicatus, lateribus marginatus, angulis posticis rectis vel acutiusculis. Scutellum parvum subtransversum. Elytra linea marginali, postice obsolete impressa, apice obtusa, pygidio subnudo aut fimbriatæ. Pedes breves, tarsis 4-articulatis, articulo ultimo maximo, penultimo minimo. Coxæ anticæ ovatæ,

exsuertæ, contiguæ vel prosterno sejunctæ; intermediæ latius, posticæ haud laminatæ latissime distantes. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum. Mesosternum protuberans. Episterna metathoracis libera. Mesopleura coxas haud attingentia. Corpus leviter convexum, ovatum vel oblongiusculum.

Hufvudet är litet, indraget eller doldt under prothorax. Antennerna äro korta, räcka ej till basen af prothorax, fästade framför ögonen, klubban skarpt afsatt, 3-ledad. Prothorax är vid basen lika bred som coleoptera, bakhörnen skarpa, rät- eller spetsvinkliga, sidorna kantade, framåt afsmalnande. Scutellen mycket liten, halfrund, eller transversel. Elytra hafva en tydlig marginal-stria, som fortsättes något bakom höfterna på bakbenen och en i spetsen tydlig sutural-stria; äro i spetsen afrundade, så att pygidium till en del blir blottad. Flygvingarne långt ciliérade. Abdomen är sammansatt af 6 ventral-segmenter, af hvilka det första är längst. Benen äro korta, baklåren ej eller omärkligt öfverskjutande elytras sidor, spol-formiga; tibierna tunna, något bredare emot spetsen, utan apical-sporrar; tarserna kortare än tibian, sista leden längst, nästsista minst. Framhöfterna äro äggrunda, hopstående i spetsen eller smalt åtskilda af ett litet utsprång från prosternum; mellanhöfterna äro halft äggrunda, temligen åtskilda, de bakersta transversella, ej nående elytras sidokant, betydligt åtskilda i midten. Mesopleura gå ej ned till mellanbenens höfter; episterna äro starkt utbildade, fria, något smalare bakåt. Kroppen är af en aflång eller oval form, nästan naken eller tätt pubescent, ej starkt kullrig.

Denna familj närmar sig mest till *Sphæriida*, men skiljer sig genom Orthoperus till Epistemus bland Cryptophagerna; den är lätt känlig på de fria episterna metathoracis, de vidt åtskilda bakhöfterna och den 3-ledade antenn-klubban från alla andra inom denna afdelning.

Sectio I. Prothorax apice emarginatus. Caput haud occultum

Genus **Orthoperus** Steph.

Cryptophagus Gyll. Pitophilus Heer.

Caput subretractum, oculis simi-occultis. Antennæ 9-articulatæ, scapo auriculato-dilatato, sub-bifractæ, articulis 3—4 parvis, 6:o transverso. Prothorax apice emarginatus, basi utrinque sinuatus, angulis posticis rectis. Scutellum subrotundum. Coxæ anticæ subcontiguæ. Tibiæ anticæ fortius, intermediæ leviter arcuatæ. Tarsi 4-articulati. Corpus supra glabrum, breviter ovale.

Kroppen är glänsande, utan behåring, med knappt märkbar punctur, bredt oval, ej starkt kullrig. Hufvudet är indraget i prothorax, så att ögonen till hälften äro dolda. Antennerna äro fästade på pannans sidor framför ögonen, 9-ledade, skaftet stort, dilateradt, 5:e leden större än de närstående, 3—4 små rundade, 6:e transversel. Mandiblerna inslagna under labrum. Prothorax är inbräddad i framkanten med nästan spetsvinkliga framhörn, bakhörnen rätvinkliga. Scutellen är liten halfrund. Frambenens höfter äro hopstående i spetsen. Mesosternum framskjutande emellan höfterna på medlersta benparet. Episterna metathoracis äro framtill snedt uppifrån nedåt afhuggna, bakåt afsmalnande. Tibierna på frambenen äro temligen starkt, på mellanbenen svagare något krökta.

Arterna af detta slägte äro temligen tröga små Silpher, som träffas på fuktiga ställen under mossa, stenar, nedfallna löf o. d.

1. O. *brunnipes*: Breviter subovatus, niger, leviter convexus, glaber, elytris omnium subtilissime vage punctatis, apice pedibusque fuscis. Long. ⅓ — ½ lin.

Cryptophagus brunnipes Gyll. Ins. Sv. I. 185. 25.

Ej sällsynt i Skåne; förekommer sparsammare i medlersta Sverige.

2. O. *atomus*: Breviter ovalis, leviter convexus, glaber, piceo-testaceus; elytris omnium subtilissime vage punctatis; antennis pedibusque flavis. Long. ⅓ lin.

Cryptophagus atomus Gyll. Ins. Sv. I 185. 26.

Tillsammans med föregående art, af hvilken den månhända blott är en varietet.

Sectio II. Prothorax semicircularis apice rotundato. Caput occultum. Scutellum transversum, apice subtruncatum. Coxæ anticæ globosæ, subdistantes.

Genus **Corylophus** Steph.

Mandibulæ latæ, apice acutæ, intus denticulatæ. Caput occultum. Antennæ 9-articulatæ, sub-bifractæ, articulis 2 primis crassis, 3:o arcuato-obconico, 4—5 oblon-

gis, 6:o transverso, contiguis vix angustiore, clava 3-articulata, pilosa. Prothorax semicircularis, basi utrinque emarginato, angulis posticis acutis, prominulis. Tibiæ antice apice subincurvo. Corpus supra glabrum, breviter ovatum.

Kroppen är något kullrig, bredt äggrund, ofvan glänsande utan behåring. Hufvudet är doldt under prothorax. Mandiblerna äro korta, dilaterade, spetsen skarp, på insidan beväpnade med flera fina tänder, dolda under labrum. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, äro 9-ledade, de 2 första lederna tjocka, 2:a oval, 3:e bågböjd, nästan obconisk, 4—5 aflånga, 6:e transversel, mycket kortare men knappt smalare än de närstående, klubban 3-ledad hårig. Prothorax är lika bred som coleoptera, halfcirkelformig, vid basen urbugtad på hvarje sida, bakhörnen spetsigt utdragna, omfattande elytras skuldror. Scutellen är kort, mycket liten. Elytra äro föga rundade på sidorna, i spetsen trubbigt afrundade, pygidium blottad. Abdomen är sammansatt af 6 ventralsegmenter, af hvilka det 1:a är längst. Benen äro korta, baklåren ej öfverskjutande elytras sidokant; tarserna korta 4-ledade, första leden längst, 4:e minst, sammanvuxen med kloleden, 2:a flikig. Frambenens höfter äro nästan kulrunda, i spetsen åtskilda genom ett smalt utspång af prosternum, som lägger sig intill mesosternum.

1. C. *Cassidioides:* Breviter ovatus, leviter convexus, glaber, nitidus, niger, antennis, prothorace, pedibus elytrisque apice testaceis, his crebrius, subtiliter punctulatis, apice lævibus. Long. ¼ lin.

Steph. Manual 107. 861.

Dermestes Cassidioides Marsh. Ent. Br. I. 77. 53.

Statura et magnitudo fere *Orthoperi brunnipedis*, prothoracis forma mox distinctus; niger, nitidus, glaber. Caput occultum, nigrum, antennis testaceis, clava vix obscuriore. Prothorax coleopterorum latitudine, semicircularis, lateribus et apice rotundatis, margine subelevato basi utrinque sinuatus, lobo medio subproducto, anguli posticis acutis, productis; parum convexus, rufo-testaceus nitidus, lævis, glaber, antice macula fusco-nigra, capite translucente, signatus. Scutellum minimum, transversum Coleoptera prothoracе basi latitudine æqualia, eodem triplo longiora, lateribus vix ante medium dilatata, apice ro-

rundata; leviter convexa, nitida, nigra, glabra, evidentius, minus crebre punctata, versus apicem, magis minusve testaceum, sublævia. Abdomen nigrum, subtilissime pubescens. Pedes toti testacei.

Sällsynt; funnen under nedfallna löf vårtiden vid Stödhaf i Skåne.

Genus **Sericoderus** Stephens.

Cossyphus Gyll. Gryphinus Redt.

Antennæ 10-articulatæ, clava abrupta, 3-articulata. Prothorax subtransversus; semicircularis, angulis posticis productis acutis. Scutellum triangulare. Elytra prothorace latiora, lateribus leviter dilatatis, apice rotundato. Corpus breviter subovatum, subtilissime pubescens.

Från föregående slägte isynnerhet afvikande genom mera fint pubescent kropp och raka tibier; från *Sacium* lättast skildt genom smalare prosterni utsprång och spetsvinkligt utdragna bakhörn på prothorax, som omfatta skuldrorna af elytra.

1. S. *lateralis:* Breviter subovatus, parum convexus, subnitidus, pube densa pallida sericante vestitus, omnium subtilissime punctatus, testaceus, capite nigrofusco, sub prothoracis margine antico perlucente; hoc transverso, angulis posticis acutis, valde productis; pectore, abdomine, antennisque apice obscure testaceis. Long. ¼ lin.

Cossyphus lateralis Gyll. Ins. Sv. IV. 516. 2.

Syllsynt; funnen på Gottland af Marklin, på Öland af Prof. Boheman.

Genus **Sacium** Leconte.

Cossyphus Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, clava 5-articulata, articulo primo 2:o minimo; transverso. Prothorax coleopteris paullo latior, semicircularis, angulis posticis rectis, haud prominentis. Scutellum semirotundum. Elytra lateribus vix di-

latata. Prosternum inter coxas anticas processu, mesosterno protuberanti apposito instructum. Tibiæ rectæ, apice subincrassatæ. Tarsi 4-articulati, articulo 1:o minimo, ultimo elongato, reliquis simul sumtis paullo longiore. Corpus ovale, densius, subtilissime sericeo-pubescens.

Detta stägte afviker från de båda föregående hufvudsakligen i följande hänseenden; antennerna äro 11-ledade, med en nästan 5-ledad klubba, hvars 2:a led är minst; hufvudet är starkare indraget under prothorax, som är något smalare än coleoptera, dess bakhörn rätvinkliga, ej bakåt utdragna; de bakre höfterna äro starkare åtskilda; tibierna ej inböjda i spetsen; kroppen oval eller något aflång, tätt och fint pubescerad. De båda Skandinaviska arterna vistas under barken af kullfallna träd, såväl löf- som barrträd och lefva af svampar.

1. S. *pusillum:* Oblongo-ovale, leviter convexum, sat nitidum, densius pallido-pubescens, subtilissime punctatum, nigrum; prothorace haud transverso, angulis posticis rectis, basi ante scutellum leviter producta, testaceo, disco pedibusque fuscis. Long. 1 lin.

Cossyphus pusillus Gyll. Ins. Sv. II. 576. 1.

Var. Pedibus testaceis.

Sällsynt; funnen under barken af Granträd i Lappland och Vestergöthland.

2. S. *corticinum:* Ovale, nitidum, parcius, tenuissime pubescens, nigrum, antennis, prothoracis limbo anteriore pedibusque testaceis; prothorace transverso, angulis posticis acutiusculis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Præcedenti simile et affine, statura paullo latiore, ovali, prothorace transverso mox distinctum. Prothorax transversus semicircularis, lateribus et apice rotundatus, margine reflexo, basi juxta angulos posticos subacutos leviter sinuatus, impressione subtilissima transversa intra marginem posticum; niger, nitidus, limbo anteriore testaceo, parcius subtilissime pubescens, obsoletissime punctatus, parum convexus. Scutellum semirotundum, nigrum, nitidum. Elytra pone humeros vix dilatata, prothorace triplo longiora, apice fere semicirculariter rotundata, pa-

rum convexa, nigra nitida, minus dense, tenuissime pubescentia, subtilissime punctata, stria suturali postice impressa. Corpus subtus nigrum, tenuissime pubescens. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har funnit några exemplar, som sutto på en liten svamp under barken af björk vid Bögestad i Skåne; den är äfven funnen i Småland af Prof. Boheman.

Familia Clambidæ.

Caput magnum, transversum, antice obtuse rotundatum, margine acuto et prothorax transversus inflectenda. Antennæ in fovea transversa ante oculos tenui insertæ, sulcis jugularibus postice convergentibus receptæ, capite haud vel vix longiores, 10-articulatæ, articulis 2 primis crassis, clava magna bi-articulata, pilosa. Mandibulæ obtectæ. Scutellum parvum triangulare. Elytra stria marginali nulla, postice declivia, pygidio subnudo. Alæ longe ciliatæ. Abdomen segmentis 5—6 ventralibus compositum. Coxæ anteriores oblongæ, subtransversæ, basi distantes, apice et posticæ maximæ, laminatæ contiguæ. Metapleura occulta. Pedes tenues, longissimi; femora compressa, apice attenuata; tibiæ femoribus haud breviores, lineares, intus levissime sinuatæ; tarsi 4-articulati, tibia paullo breviores, articulo ultimo maximo. Corpus convexum, breviter ovatum.

Kroppen är kort äggrund, temligen starkt kullrig framtill, ofvan beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande pubescens. Hufvudet är stort och kan liksom prothorax böjas in under kroppen: det är tvärt afsmalnande bakom ögonen, framtill halfcirkelformigt rundadt, på nedre sidan urhålkadt, med sneddt bakåt convergerande fåror innanför ögonen, hvari antennerna till en del upptagas; pannan är lätt kullrig med skarp kant och något framför ögonen försedd med en transversel inskärning, hvari antennernas 2 första leder upptagas. Mandiblerna ligga inslagna och dolda under pannans framkant. Antennerna äro längre än hufvudet, de 2 första lederna, som vanligt, äro uppsvälda, 3—4 långa och tunna, 5—8 små, rundade, 9:e stor nästan klocklik, sista något smalare, äggformig. Prothorax är starkt kullrig på tvären, mycket kort, bakhörnen rundade, på sidorna mycket smalare än långa i midten. Scutellen liten, triangulär. Elytra hafva skuldrorna mer eller mindre afrundade, äro mot spetsen nedsluttande, pygidium helt och hållet eller till en del blottad. Abdomen är sammansatt

af 5—6 ventral-segmenter, som äro nästan lika långa. Benen äro ej särdeles korta men spensliga; låren afsmalnande emot spetsen, hoptryckta; tibierna linjesmala, knappt märkbart sinuerade på insidan; tarserna 4-ledade, något kortare än tibian. Främre benens höfter äro långa, vid basen betydligt åtskilda, i spetsen hopstötande; bakbenens äro stora, skiflika, dölja lår och tibier och stöta tillhopa i midtel-linjen. Metapleura äro dolda under elytras nedböjda sidokant.

Genom sin förmåga att rulla kroppen klotformigt tillhopa, sitt stora hufvud och afstötta skuldror närmar sig denna familj mest till Agathidierna; från föregående familjer skiljes den lätt på formen af hufvud och prothorax samt de hopstående höfterna.

De lefva af ruttnande vegetabilier och träffas under nedfallna löf, mossa o. d.

Genus **Clambus** Fischer.

Scaphidium Gyll.

Metasternum antice, pro capite excipiendo, semicirculariter excavatum. Antennæ paullo ante oculos *insertæ*. **Elytra humeris valde retusis. Coxæ posticæ semicirculares.**

Hufvudet är smalare och kortare än prothorax, framtill rundadt, bakom ögonen med en intryckt sned linja. Antennerna äro fästade något framför inkanten af ögat. Prothorax är starkt kullrig, transversel, i framkanten urbugtad på båda sidor, i midten något framdragen, alla hörnen rundade, på sidorna dubbelt så smal som öfver midten. Scutellen ej liten, triangulär. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, sakna både sutural- och kant-stria, äro vid skuldrorna starkt afstötta, mot spetsen afsmalnande, nästan fullkomligt döljande pygidium; äro framtill starkt kullrigt bakåt nedslutande. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter. Metasternum har en bågformig urhålkning framtill, som upptager hufvudet, är i midten dubbelt så smal som på sidorna. Bakhöfterna äro nästan halfcirkel-formiga, med rundad bakkant.

a) Corpus supra pubescens.

1. C. *armadillus:* Breviter ovatus, convexus niger, nitidus, pube longiore pallida minus dense vestitus, niger, antennis, pedibusque obscure testaceis. Long. lin.

Dermestes armadillus De Geer Ins. IV. 220. 11.

Scaphidium armadillo Gyll. Ins. Sv. I. 190. 5.

A sequente colore obscuriore, pube parciore longiore, albicante facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Småland.

2. C. *pubescens:* Breviter ovatus, nitidulus, pube brevi, subtilissima, sericea dense vestitus, piceus, prothoracis lateribus elytrisque disco testaceis, antennis pedibusque flavis. Long. ¼ lin.

Redt. Faun. Aust. pag. 298.

Præcedente minor, colore pallidiore, pube brevissima sericeo-micante dense vestitus. Caput fusco-nigrum, subnitidum, dense subtilissime sericeo-pubescens; antennis flavis. Prothorax coleopterorum latitudine, valde transversus, latitudine sua triplo brevior, lateribus rotundatis, quam medio duplo angustior; apice utrinque subsinuatus, lobo medio subproducto, angulis anticis vix prominentibus et posticis rotundatis; basi late rotundatus; valde, præsertim transversim convexus, fusco-niger limbo pallidiore subnitidus, pube brevissima, omnium subtilissima, pallida sericeo-micante obductus. Coleoptera prothorace triplo longiora, humeris retusis, lateribus apicem versus ovato-rotundatum attenuata; antice convexa, postice declivia, nigro-fusca, disco testacea, nitidula, pube omnium subtilissima, sericeo-micante, pallida vestita. Corpus subtus, dense subtilissime sericeo-micante, pallida vestita. Corpus subtus dense subtilissime sericeo-pubescens, nigrum, nitidulum. Pedes pallide flavi.

Sällsynt; funnen under ruttnande vegetabilier vid Lund.

B) Corpus supra lævе, glabrum, nitidum.

3. C. *minutus:* Breviter ovatus, convexus, niger, nitidus, antennis pedibusque testaceis; prothoracis limbo elytrisque disco ferrugineis. Long. ¼ lin.

Anisotoma minutum Gyll. Ins. Sv. IV. 514. 20.

Clambus armadillus Redt. Faun. Aust. pag. 298.

A præcedentibus corpore majore, nitido, lævissimo, glaberrimo, capite prothoracis elytrorumque lateribus sub oculo acutissimo, parce brevissime pubescente bene distinctus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Småland och Skåne.

Genus Calyptomerus Redt.

Comazus Fairm. et Laboulb.

Antennæ nonnihil ante oculos granulatos insertæ. Caput maximum, prothorace longiore, postice fere humeros attingente. Prothorax valde transversus, angulis anticis et posticis fere confluentibus, lateribus brevissimus. Elytra humeris vix retusis. Pygidium subnudum. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum. Metasternum antice haud excavatum. Coxæ posticæ transversim oblongæ, margine postico vix rotundato, versus latera elytrorum haud latiores. Corpus supra sericeo-pubescens.

Detta slägte afviker från *Clambus* genom antennerna, som äro fästade på längre afstånd från de granulerade ögonen; pannans sidor äro rundade; prothorax är kortare än hufvudet, sidorna ytterst smala, så att nästan fram- och bakhörnen stöta tillhopa i en punct; elytras skuldror äro knappt afstötta; metasternum är framtill ej utskuret, i midten lika bredt som på sidorna; bakhöfterna äro ej halfcirkel-formiga, deras bakkant föga rundad, ej bredare mot sidorna af elytra, något afsmalnande; abdomen är sammansatt af 6 ventral-segmenter.

1. C. *Enshamensis:* Breviter subovatus, leviter convexus, testaceus, oculis nigris, pube subtilissima pallida sericea vestitus, nitidulus; elytris postice declivibus, angulo suturali acutiusculo. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Clambus Enshamensis Westw. Steph. Man. II. 184.

Statura fere *Clambi pubescentis*, capite majore prothoraceque lateribus angustissimis facile distinctus; testaceus, nitidulus, pube flavescenti-sericea subtilissima dense vestitus, subtilissime punctulatus. Caput prothorace ma-

jus, semicirculare, leviter convexum, nitidum, flavum, oculis nigris humeros elytrorum attingentibus. Antennæ capite breviores, testaceæ, clava vix obscuriore. Prothorax valde transversus, capite brevior, transversim fortius, longitudinaliter modice convexus; apice utrinque vix sinuato, lobo medio levissime producto; basi truncatus, lateribus fere nullis, angulis nempe anticis posticisque in angulo acuto confluentibus; flavus, nitidus, pallido-pubescens. Scutellum minutum, triangulare. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus vix dilatata, apicem versus rotundata, angulo suturali fere acuto; dorso antice convexa, postice declivia, testacea, omnium subtilissime punctata, pallido-pubescentia stria suturali antice abbreviata. Corpus subtus testaceum, pubescens; pedibus pallidioribus.

Sällsynt; funnen i Halland af Stats-rådet Fåhræus och Tullförvaltare Westring.

Familia Cyboccphalidæ.

Caput magnum et prothorax inflectenda. Antennæ 11-articulatæ, clava 3-articulata, ante oculos insertæ. Scutellum magnum, late triangulare. Elytra epipleuris vix ullis, striis destituta, humeris valde retusis. Coxæ anticæ transversæ, intermediæ subcontiguæ, posticæ distantes. Abdomen segmentis 5—6 ventralibus compositum. Corpus supra politum, convexum.

Kroppen kullrig, ofvan glänsande, utan behåring, på undre sidan platt, pubescent; hufvudet är stort, bredt och kan liksom prothorax böjas ned, hvarigenom denna familj slutar sig till Clambidæ och Anisotomidæ. Antennerna äro korta, ej länge än hufvudet, och kunna till större delen upptagas i strupfårorna, som äro bakåt convergerande, och fortsättas ända till hufvudets bakkant; första leden är stor, klubban 3-ledad, finhårig, de äro fästade nära framför ögonen. Prothorax är tydligt kantad på sidorna i spetsen utbräddad på hvarje sida om de något utdragna framhörnen. Scutellen stor, bredt triangulär. Elytra hafva afstötta skuldror, sakna strimmor, hafva spetsen afrundad, epipleura ej märkbara på abdomens sidor. Benen äro korta, framhöfterna transversella, hopstötande; höftpannorna öppna; mellanhöfterna knappt åtskilda i midtel-linjen; bakhöfterna temligen bredt åtskilda; låren äro hoptryckta, upptagande på baksidan tibierna, som äro borst-kantade;

tarserna 5-ledade, 4:e leden minst. Abdomen sammansatt af 5 eller hos hannen af 6 ventral-segmenter.

Det slägte, hvarpå denna familj är grundad, hänföres af Erichson till *Nitidularierna*, med hvilka det öfverensstämmer i höfternas bildning; genom det stora hufvudet, de korta antennerna och sin hoprullnings-förmåga sluter det sig nära till *Clambida*, och utgör en öfvergångsgrupp till *Phalacridæ*.

Genus Cybocephalus Er.

Nitidula Gyll.

Antennæ capite haud longiores, sulcis antennariis convergentibus receptæ. Elytra apice rotundata. Prosternum brevissimum. Acetabula antica aperta. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Metasternum utrinque fovea laterali impressa, femora postica excipiente. Episterna metathoracis detecta. Tarsi articulis 3 primis subtus sericeo-tomentosis, 4:o obsoleto, 5:o magno, unguiculis dente armatis.

Antennerna äro fästade nedtill på något afstånd ifrån ögonen, som äro temligen stora, ej utstående. Mandiblerna äro starkt utplattade på yttre sidan, knappt öfverskjutande labrum. Prothorax är transversel, starkt kullrig, i midten framtill utdragen öfver hufvudet, alla hörnen afrundade. Elytra betäcka ej fullkomligt abdomens spets, äro i spetsen afrundade. Höftpannorna på frambenen äro ej slutna. Metasternum har baktill på sidorna en groplik, glänsande intryckning, upptagande baklåren, som ej öfverskjuta elytras sidokant; episterna äro temligen breda, fritt liggande. Epimera mesothoracis äro snedt liggande, smala, gå ned till mellanbenens höfter, äro upptill bredare. Vingarna äro tydligt cilierade på inkanten med ett sidenglänsande toment.

1. C. *politus*: Subglobosus, niger, nitidus, lævis, glaber, antennis medio pedibusque anterioribus obscure testaceis, limbo prothoracis laterali elytrorumque apicali piceo-pellucido, his lateribus antice obsolete punctatis et striatis. Long. ¾ lin.

   Mas: capite prothoracisque margine anteriore flavis.

   Nitidula polita Gyll. Ins. Sv. III. 680. 32—33.

   Cybocephalus exiguus Er. Ins. Deuts. 217. 1.

Sällsynt; funnen på Småland af Wetterhall, vid Stockholm och i Småland af Prof. Boheman, i Ångermanland af Doctor Stål, i Skåne vid Ringsjön på fuktiga ställen af Stud. C. Roth.

Familia Scaphidilia LATR.

Antennæ frontales, 10-11-articulatæ, apice clavatæ, clava 5-articulata. Caput verticale. Prothorax coleopteris arcte applicatus, fere immobilis, lateribus marginatus, basi medio productus, angulis posticis acutis, humeros amplectentibus. Elytra stria marginali et suturali impressa, apice truncata, pygidio nudo. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum, 1:o maximo, intermediis angustis. Pedes elongati; femora postica marginem elytrorum superantia; tibiæ calcaribus parvis; tarsi tenues, 5-articulati. Coxæ anteriores ovato-globosæ anticæ contiguæ, intermediæ modice, posticæ transversæ late distantes. Prosternum brevissimum. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Episterna metathoracis libera. Acetabula antica aperta. Corpus utrinque convexum, glabrum.

Antennerna räcka nästan till basen af prothorax, äro fästade temligen högt ofvanför mandiblernas bas, på pannan nedtill emellan ögonen; de äro i spetsen klubblika, klubban 5-ledad. Hufvudet är verticalt, nästan äggrundt, insänkt i prothorax, hvars framhörn omfatta ögonens bakkant. Mandiblerna äro korta, ligga inslagna under labrum, clypeus ej afsatt. Prothorax är knappt transversel, afsmalnande framåt, sidorna tydligt kantade, vid basen urbräddad på hvarje sida, bakhörnen spetsigt utdragna; den sluter sig fått, nästan orörligt intill elytra; hvilka äro i spetsen afrundade, försedda med marginal- och sutural-stria. Abdomen är bakåt spetsig, sammansatt af 6—7 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är mycket stort, de 3 mellersta mycket smala, de 2 sista dorsalsegmenterna blottade. Benen äro långa och spensliga; låren tunna något tjockare framför spetsen, på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro trådsmala, besatta med fina, borstlika taggar och i spetsen beväpnade med små sporrar; tarserna äro trådformiga, hoptryckta, 5-ledade, sista leden längst med starka, enkla klor. Prosternum är mycket kort; frambenens höfter nästan äggrunda, utstående, ej åtskilda vid basen; höftpannorna öppna. Mesosternum är framtill nästan verticalt, och derstädes med 2 fördjupningar för upptagande af framhöfterna, baktill skjutes det in till midten af höfterna; dess episterna stora, gå ej ned till höfterna, epimera smala, lägga sig med sin spets intill höfterna, som nästan äro kulrunda och temligen betydligt åtskilda i mittellinjen. Metasternum är stort och bredt, dess episterna ej folda

under elytras epipleura; bakhöfterna transversella räcka ej ut till elytras sidokant.

Kroppen är kullrig, utan behåring, glänsande, afsmalnande mot båda ändar, svart, liksom lackerad, sällan med teckning.

Alla arterna lefva uteslutande i trädsvampar, och äro mycket snabba i sina rörelser.

Genus **Scaphidium** Oliv.

Gyll. Er. eod.

Antennæ 11-articulatæ, clava 5-articulata, continua. Oculi emarginati. Prothorax apice emarginatus. Scutellum conspicuum. Elytrorum epipleura latiuscula. Prosternum ante coxas carinatum, haud excisum. Tibiæ posteriores leviter curvatæ, tarsis longiores.

Antennerna äro 11-ledade, 1:a leden aflång, knappt incrasserad, dubbelt så lång som 2:a hvilken är något tjockare men dubbelt så kort som 3:e, hvilken åter är lika lång som 4:e, båda trådsmala, 5—6 småningom kantad, klubban temligen skarpt afsatt, 5-ledad, långsträckt, fint korthårig, matt, de 6 första ledarna, glänsande, utan behåring. Ögonen aflånga, tydligt urbrädda de på insidan, ej särdeles utstående. Palperna äro trådlika, längre än mandiblerna. Prothorax är i spetsen urbräddad, framför nen spetsigt utdragna, omfattande hufvudets sidor, vid basen med en rad af grofva intryckta puncter. Scutellen liten, men fritt liggande. Prosternum har liksom mesosternum en tydlig köl längs midten. Epipleura på elytra äro temligen breda, dessa med e tvärrad af grofva basal-puncter. Tibierna på bakre benen äro svagt inåt krökta, längre än tarserna.

1. S. 4-*maculatum*: Nigrum, nitidum, glabrum, elytris maculis duabus aurantiacis, prothoraceque subtiliter punctatis. Long. 2½—3 lin.

   Mas: metasterno medio impresso, impressione latebus pilosa, segmento 7:o ventrali conspicuo.

   Oliv. Ent. II. 20. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 186. 1. Er. In Deuts. 5.1.

   Temligen sällsynt i sydligaro Sverige, endast funnen i Skå och Blekinge.

Genus Scaphisoma Leach.

Er. eod. Scaphidium Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, articulis 2 primis crassis, clava 5-articulata, interrupta, pilosa, funiculo tenui. Oculi integri. Prothorax angulis anticis haud productis, obtusis, basi punctis majoribus impressis nullis. Scutellum occultum. Elytra epipleuris angustis. Prosternum apice ad coxas anticas usque excisum. Tarsi postici tibiis rectis angiores.

Antennerna äro 10-ledade, de 2 första lederna tjocka, strängen mycket fin, 3:e minst, rundad, 4:e och 5:e leden lika långa, ne något bredare, klubban längre än antenn-strängen, hårig 5-ledad, dess 2:a led oftast minst. Ögonen äro ovala, ej urbräddade på insidan. Prothorax är lätt utdragen i midten öfver pannan, dess framhörn afrundade; vid basen utan de gröfre puncter, som finnas hos föregående slägten. Scutellen ligger dold under prothorax. Elytras epipleurer äro ej breda, sakna grofva basalpuncter. Prosternum är utskuret i framkanten ända till höfterna. Bakbenens tarser äro längre än tibierna, som äro raka.

1. S. *agaricina*: Nigra, nitida; elytris minus crebre punctatis, limbo apicali piceo-testaceo; antennis, clava articulo 2:o contiguis triplo minore, pedibusque testaceis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 9. 1.

Silpha agaricina Lin. Faun. Sv. 488.

Scaphidium agaricinum Gyll. Ins. Sv. I. 187. 2.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. *assimilis*: Dilute picea, elytris subtiliter minus crebre punctatis; antennis articulo 8:o contiguis vix minore pedibusque ferrugineis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 10. 3.

Præcedenti simillima, colore pallidiore metasterno fere lævi antennarumque structura bene distincta; piceo-, nitida, glabra, utrinque attenuata. Caput deflexum, ovatum, prothorace multo minus, piceum, ore pallidio-

re; fronte convexiuscula, læve, nitidum, glabrum. Antennæ prothoracis basin fere superantes, ferrugineæ, articulis 2 primis crassis, breviusculis, 3:o minimo 4:o 5:o linearibus æquali, 6:o hoc, vix latiore, 7—10 clavam pilosam, elongatam fere continuam formantibus, articulo nempe 7:o oblongo contiguis vix minore. Prothorax subtransversus, basi coleopteris latitudine æqualis, apice plus quam duplo latior, lateribus leviter sinuatis, antrorsum angustatus; apice medio leviter producto, angulis anticis compressis, obtusiusculis; basi medio fortiter productus, angulis posticis acutis, productis, extrorsum humeros amplectentibus; dorso transversim convexus, nitidus, lævis, piceus, glaber. Elytra prothorace duplo longiora, minus crebre subtiliter punctatis, stria suturali distincta, picea, apice dilutiora; lateribus vix dilatata, apicem versus truncatum subangustata. Corpus subtus piceum, nitidum, læve, glabrum; pedes ferruginei.

Sällsynt; jag har funnit den i en murken trädstubbe i Almarps skog nära Lund.

3. S. *limbata*: Nigra, nitida, antennis, pedibus elytrorumque limbo testaceis; prothorace parce subtiliter punctato; elytris fortius, minus crebre punctatis; antennis articulo 8:o contiguis vix minore. Long. 1¼—1½ lin.

Er. Ins. Deuts. 11. 4.

A præcedentibus corpore majore, prothorace, evidentius licet parce punctato, elytris fortius minus crebre punctatis limbo apicali latius determinate testaceo, metasterno et abdomine parce punctulatis, antennis articulo 8:o oblongo contiguis vix minore, 6:o 5:o sesqui longiore facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Blekinge af Prof. Boheman, i Skåne har jag träffat den vid Röstånga, Wittsjö och Torekow.

Stirps III. Nitidulariæ.

Antennæ rectæ, prothoracis basin haud vel vix superantes, mox ante oculos insertæ, sulcis plerumque receptis

clava perfoliata, sæpissime 3-articulata, compressa, scapo magno, brevi, subauriculato-dilatato, articulo 2:o oblongo. Palpi vix exserti, breves. Mandibulæ extus dilatatæ, breves, apice plerumque bifido vel dentato, labrum haud vel parum superante. Oculi sæpe granulati. Prothorax sæpissime transversus et apice emarginatus, lateribus marginatus. Elytra lateribus marginata, rarius striata, epipleuris plerumque latis, apice sæpe truncata. Abdomen segmentis 5 in femina vel 6 in mare ventralibus liberis compositum, 1:o sæpe majore. Coxæ posticæ mobiles, sæpissime distantes. Femora postica brevia, rarissime marginem elytrorum superantia. Tarsi 5-articulati, articulis 3 primis plerumque dilatatis, subtus sericeo-tomentosis, 4:o obsoleto, 5:o maximo. Acetabula antica sæpissime occlusa. Episterna metathoracis rarissime obtecta. Trochantina anteriora sæpissime distincta. Prosternum pone coxas anticas sæpe processu instructum, antice haud lobato-productum. Corpus plerumque latum, subovale, subtus planum.

Hufvudet är vanligen insänkt i prothorax ända till ögonen, som oftast äro finkorniga. Antennerna äro ej knäböjda, temligen korta, skaftet oftast dilatoradt, bredt, klubban 3-ledad, hoptryckt, perfolierad; de kunna merendels upptagas till större delen i egna gropar på strupen; äro fästade strax framför ögonen, i öfre hörnet af mandiblerna. Dessa äro temligen korta, men starka, oftast dilaterade på sidorna, urhålkade på nedre sidan och i spetsen klufna eller tandade, sällan betydligt öfverskjutande labrum. Palperna äro korta, nästan dolda under mandiblerna. Prothorax är oftast transversel och urbräddad i framkanten, sidorna oftast afsmalnande framåt, tydligt kantade. Scutellen är vanligen bredt triangulär, oftast fritt liggande. Elytra äro sällan strimmiga, hafva merendels buckla epipleurer och äro tydligt kantade, ofta afstötta i spetsen, så att pygidium blir blottad. Abdomen är hos honan sammansatt af 5 hos hannen af 6, fria ventral-segmenter, af hvilka det 1:a oftast är störst. Prosternum är merendels försedt med ett kort utsprång bakom höfterna, som lägger sig in uti en fördjupning på mesosternum eller emot metasterni framkant. Frambenens höftpannor äro merendels slutna. Trochantinerna på de främre benen äro vanligen tydligt utbildade, fria. Benen äro temligen korta, baklåren sällan öfverskjutande elytras sidokant; bakhöfterna merendels åtskilda; tibierna hafva vanligen korta sporrar; tarserna äro 5-ledade, de 3 första lederna oftast dilaterade och på nedre sidan beklädda med ett sidenartadt toment, 4:e är minst, oftast dold i den 3:es fik, 5:e längst, klorna sällan tandade. Episterna på metathorax äro nästan alltid fritt liggande.

Kroppen är vanligen af bred, nästan oval form, mer eller mindre kullrig på öfre sidan och oftast beklädd med en fin pu bescens; färgen svart eller rödbrun, sällan metallisk, stundom finnas teckningar på elytra.

Genom *Pityophagus* sluter sig denna afdelning till *Nemosoma Micropeplus* närmar sig Staphylinerna och *Nosodendron* bildar e öfvergång till *Byrrhus*, liksom äfven *Phalacrus* sluter sig till Ani sotomerna och *Byturus* genom *Danacea* går öfver till *Serricornes*.

Familia **Phalacridæ.**

Coxæ anticæ globoso-ovatæ, exsertæ et intermedi parum distantes, posticæ contiguæ, marginem elytrorum haud attingentes. Trochantina anteriora vix conspicua Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Caput in sertum, oculis semi-occultis. Antennæ sub frontis margi ne elevato insertæ, clava 3-articulata, elongata. Mandi bulæ haud exsertæ. Prothorax basi truncatus, coleopte ris latitudine æqualis, lateribus marginatus. Scutellum triangulare, detectum. Coleoptera integra, anum obtegentia, epipleuris acute inflexis. Femora compresso-dilatata tibias margine postico excipientia, postica marginem ely trorum haud superantia. Prosternum processu brevi me sosterno protuberanti applicato instructum. Episterna metathoracis detecta, elongata. Unguiculi tarsorum dente armati. Corpus supra glabrum, nitidum, convexum.

Genom äggrunda framhöfter, otydliga trochantiner, stark kullrig, ej hårig kropp, samt genom mesopleura lättast skild frå närstående familjer. Hufvudet är insänkt i prothorax till ögone Mandiblerna äro korta, ej märkbart öfverskjutande labrum, platt de, bågböjda, oftast klufna i spetsen. Antennerna räcka till bas af prothorax, äro fästade under pannans utplattade sidokant, kla ban 3-ledad, långsträckt, sista leden längst. Prothorax är fram afsmalnande, basen tvärhuggen, sidorna kantade, bakhörnen rät Scutellen är bredt triangulär, fritt liggande. Elytra äro ej s huggna i spetsen, med tydlig sutural- och kantstria, inga eller fina dorsal-strimmor, epipleurerna smala, skarpt inböjda. Ben äro korta, låren starkt comprimerade, upptagande tibierna i undre och bakre sidan; dessa äro fint borttaggiga, hoptryckta jemnsmala, med korta sporrar; tarsernas 3 första leder äro bred på undre sidan med en hårig fotsula 3:e leden flikig, 4:e de i den föregåendes bugt, kloleden längst, försedd med 2 starka klor som hafva en tydlig hvass tand i midten. Abdomen är sa

mansatt af 5 fria ventral-segmenter, det 1:a längst. Frambenens höfter äro bredt äggrunda, utstående och liksom mellanhöfterna något åtskilda i midten; bakhöfterna stöta intill hvarandra, äro nedplattade, räcka ej ut till elytras sidokant. Mesopleura räcka ej ned till mellanhöfterna; episterna metathoracis äro fria, jemnsmala. Frambenens höftpannor äro slutna. Prosternum är bakom höfterna försedt med ett kort utspräng, som lägger sig intill mesosternum.

Kroppen är starkt kullrig, oval eller äggrund, på öfre sidan glänsande, utan behåring, svart eller brun, stundom med svagt metall-skimmer.

De träffas på växternas blad och blommor samt öfvervintra i barkspingor.

Genus **Phalacrus** Payk.

Gyll. Er. eod. Glaurosoma Thoms.

Femora apice setuloso-ciliata. Tibiæ calcaribus obsoletis. Tarsi articulo 1:o 2:o æquali. Palpi maxillares articulo ultimo tereti. Clypeus apice emarginatus. Scutellum majusculum. Corpus ovale.

Kroppen är af en oval form, svart glänsande. Clypeus i spetsen urbugtad. Maxillar-palpernas sista led trind. Scutellen är temligen stor, bredt triangulär. Elytra hafva fina, stundom otydliga dorsal-strimmor. Låren äro i spetsen försedda med fina, korta borst. Tibiernas sporrar äro svaga. Tarsernas 1:a led ej kortare än andra.

1. P. *corruscus*: Breviter ovalis, convexus, niger, nitidus; elytris omnium subtilissime punctulatis, obsoletissime substriatis; antennarum clava elongata, articulo ultimo penultimo præcedente triplo longiore. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: clypeo apice exciso.

Gyll. Ins. Sv. III. 427. 1. Er. Ins. Deuts. 110. 1.

Anisotoma corruscum Panz. Faun. Germ. 37. 10.

Var. Corpore subtus, antennis pedibusque picescentibus.

Allmän öfver hela Skadinavien

2. P. *grossus:* Sub-ovalis, convexus, niger, nitidus; elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis omnium subtilissime seriatim punctatis; antennarum clava elongata, articulo ultimo penultimo duplo longiore. Long. 1½ lin.

Er. Ins. Deuts. III. 2.

Præcedenti simillimus, corpore majore, convexiore, elytris evidentius seriatim punctatis, antennarum clava articulo ultimo breviore facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen af Prof. Boheman vid Sandhammaren i Skåne.

3. P. *substriatus:* Breviter ovalis, convexus, niger, nitidus; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis subtilissime subseriatim punctatis; antennarum clava oblonga, articulo ultimo penultimo duplo longiore. Long. ¾—1 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 428. 3. Er. Ins. Deuts. III. 3.

Ej sällsynt; utbredd öfver hela Skandinavien.

4. P. *Caricis:* Oblongo-ovalis, leviter convexus; elytris subtiliter punctato-substriatis, interstitiis obsolete, subseriatim punctulatis. Long. ⅔—1 lin.

Er. Ins. Deuts. 112. 4.

Phalacrus Millefolii Gyll. Ins. Sv. III. 429. 3.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, på Öland och i Skåne.

Genus Olibrus Er.

Phalacrus Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo ovato. Clypeus apice haud emarginatus. Scutellum mediocre. Tibiæ calcaribus sat distinctis. Corpus subovatum. Tarsi articulo 1:o 2:o breviore, anteriores articulo 2:o maris dilatato. Abdomen segmento ultimo ventrali maris apice impresso.

Från föregående slägte hufvudsakligen skildt genom äggrund kroppsform, tydligare apical-sporrar, kortare metatarsus, mindre scutell och ej utskuren clypeus.

a) *Femora antica subtus margine anteriore sinuato. Mesosternum prosterni processum brevissimum apice obtegente. Metasternum inter coxas intermedias prominens, stria nulla laterali impressa. Elytra prope suturam bi-striata.*

1. O. *corticalis:* Ovatus, convexus, nitidus, testaceus, capite, prothorace antice elytrisque limbo laterali fuscescentibus. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 2:o leviter dilatato.

Er. Ins. Deuts. 114. 1.

Phalacrus corticalis Schönh. Syn. Ins. I. 169. 6.

Corpore pallido, lævi, majore a sequentibus distinctus. Caput transversum, nitidum, fusco-testaceum, fronte fere æneo-micante, convexiuscula, parce punctulata, ore palpisque testaceis. Antennæ pallide testaceæ, articulo 1:o ovato, crasso, 2:o oblongo, 3:o lineari breviore, 4—5 oblongis, 6—8 parvis, rotundis, clava abrupta 3-articulata, vix pilosa, articulo ultimo ovato, apice constricto, penultimo leviter transverso sesqui longiore. Prothorax basi coleopterorum latitudine, apice quam basi paullo angustior, latitudine sua fere triplo brevior; apice medio levissime producto, angulis anticis rectis, productis; lateribus apicem versus subangustatis, vix rotundatis; basi truncatus, juxta scutellum utrinque levissime sinuatus, angulis posticis rectis; disco transversim fortius, longitudinaliter parum convexus, lævis, lateribus obsoletissime punctatus, obscure testaceus, lateribus pallidior. Scutellum obscure testaceum, læve, nitidum, breviter triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus pone medium subcompressis, apice rotundato-attenuata, nitida lævia, testacea, limbo laterali tenui fusco-testaceo; dorso obsolete striata, striis 2 suturalibus et exterioribus distinctioribus. Corpus subtus obscure testaceum, metasterno parce obsoleteque punctato; ventre parce pubescente. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

2. O. *æneus:* Oblongo-ovatus, convexus, æneus, nitidus; capite prothoraceque crebre subtilissime punctatis; elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis omnium subtilissime punctulatis; metasterno parce punctulato. Long. 1 lin.

   Mas: tarsis anterioribus articulo 2:o fortiter dilatato.

   Er. Ins. Deuts. 115. 2.

   Phalacrus æneus Illig. Mag. I. 41. Gyll. Ins. Sv. III. 431. 5.

   Phalacrus multistriatus Zett. Ins. Lapp. 233. 5.

   Var. antennis pedibusque fusco-luridis.

   Allmän öfver hela Skandinavien på sandmarker.

3. O. *bicolor:* Ovatus, convexus, niger, nitidus, corpore subtus, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoracisque lateribus subtilissime punctulatis; metasterno confertim punctato; elytris obsolete substriatis, ante apicem macula magna rubra. Long. 1 lin.

   Mas: tarsis anterioribus articulo 2:o fortius dilatato.

   Er. Ins. Deuts. 116. 3.

   Anisotoma bicolor Fab. Syst. El. I. 82. 24.

   Phalacrus bicolor Gyll. Ins. Sv. III. 431. 6.

   Var. Elytris immaculatis.

   Phalacrus flavicornis Zett. Ins. Lapp. 233. 4.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

4. O. *affinis:* Ovatus, convexus, subtus cum antennis pedibusque ferrugineis, capite prothoraceque piceo-nigris, æneo-micantibus, lævibus; elytris brunneis, apice dilutioribus, obsoletissime, vix visibiliter striatis, striis 2 suturalibus distinctioribus. Long. 1 lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 2:o modice dilatato.

Er. Ins. Deuts. 118. 5.

Phalacrus affinis Strm. Deuts. Ins. II. 764. Gyll. Ins. Sv. 642. 8.

Sällsynt i medlersta Sverige.

5. O. *Millefolii*: Breviter ovatus, valde convexus, niger, subæneo-micans, capite prothoracisque lateribus omnium subtilissime punctulatis; elytris dorso obsolete striatis; metasterno lævisculo. Long. $\frac{4}{5}$ lin.

Mas: tarsis anterioribus articulo 2:o fortius dilatato. Er. Ins. Deuts. 118. 6.

Phalacrus Millefolii Payk. Faun Sv. III. 439. 4.

Phalacrus Ulicis Gyll. Ins. Sv. III. 430. 4.

Var. Antennis pedibusque fusco-lividis.

Allmän på sandmarker.

6. O. *pygmæus*: Ovatus, sat convexus, niger, nitidissimus, antennis pedibusque fuscis; elytris dorso obsoletissime striatis; metasterno sublævi. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 119. 7.

Phalacrus pygmæus Strm. Ins. Deuts. II. 84. 12. Taf. 32. fig. c.

Var. Supra piceo-niger, infra dilutior, antennis pedibusque lurido-testaceis.

Ab omnibus præcedentibus speciebus statura minore, minus convexa distinctus; O. *bicolori* statura simillimus, antennis pedibus corporeque subtus obscurioribus, capite prothoracisque lateribus vix visibiliter punctatis metasternoque sublævi diversus; ab O. *Millefolii* statura ovata, minus convexa discedens.

Sällsynt; funnen vid Billaberg nära Lund och vid Esperöd i Skåne; på Gottland af Prof. Boheman.

aa) Femora antica margine infero anteriore haud sinuato Prosterni processus mesosternum antice obtegens. Metosternum lateribus stria impressa obliqua. Elytra prope suturam stria unica distinctius impressa.

7. O. *geminus:* Ovatus, convexus, nitidus, fusco-niger prothoracis lateribus capiteque dilutioribus, antennis palpis, ventris elytrorumque apice flavis; prosterno apice setulis nonnullis coronato. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

Mas: tarsis anterioribus modice dilatato.

Er. Ins. Deuts. 120. 8.

Phalacrus geminus Illig. Panz. Crit. Rev. I. S. 27.

Phalacrus testaceus Gyll. Ins. Sv. III. 433. 7.

Var. Piceo-testaceus.

Ej sällsynt i Skåne, på Gottland och Öland.

8. O. *oblongus:* Oblongo-ovalis, parum convexus, fusco-niger, elytris apice dilutiore, corpore subtus, antennis pedibusque flavis; prosternum postice setis nullis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 121. 10.

A præcedente statura minore, oblongo-ovali, minus convexa, corpore subtus pallidiore prosternique processu apice glabro facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm på vasabevuxna stränder af Prof. Boheman.

Familia Nitidulidæ.

Coxæ omnes transversæ, distantes. Trochantina a teriora distincta. Acetabula antica sæpissime occlusa. E

mera mesothoracis coxas intermedias attingentia. Episterna metathoracis detecta. Tibiæ apicem versus magis minusve dilatatæ, sæpe seriatim spinulosæ vel denticulatæ. Tarsi breves articulis 3 primis plerumque dilatatis, subtus sericeo-tomentosis. Prothorax et elytra rarius striata, semper marginata. Scutellum distinctum, late triangulare. Pygidium plerumque nudum. Antennæ breves, clava haud elongata. Corpus plerumque ovale et pubescens.

Hufvudet är mindre än prothorax, i hvilken det oftast är indraget ända till de finkorniga, merendels runda ögonen; clypeus sällan afsatt från pannan; palperna korta, ej klubblika; mandiblerna sällan öfverskjutande spetsen af labrum. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, klubban kort, ofta comprimerad; de äro fästade framför ögonen under pannans sidokant och kunna oftast till större delen upptagas i fåror på strupen. Prothorax är oftast transversel och afsmalnande framåt, tydligt kantad på sidorna, med bakkanten oftast läggande sig öfver elytras bas. Scutellen är fritt liggande, bredt trekantig. Elytra hafva alltid kantstria, sällan sutural- och dorsal-strimmor; äro i spetsen oftast tvärhuggna, så att 1 eller flera af abdomens rygg-segmenter blifva blottade. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a vanligen är störst, hos hannarne finnas dessutom ett litet 6:e anal-segment. Benen äro temligen korta och grofva; baklåren sällan skjutande öfver elytras sidor; tiblerna merendels bredare emot spetsen och fintaggiga eller naggade, sporrarne fina, men oftast tydliga; tarserna äro korta, nästan alltid 5-ledade, de 3 första lederna vanligen breda och på nedre sidan beklädda med ett fint silkesartadt toment. Alla höfterna äro transversella och inskilda i medel-linjen; de främre trochantinerna alltid tydligt utbildade, fria; höftpannorna på frambenen merendels slutna. Prosternum är ofta försedt med ett utsprång bakom frambenens höfter. Epimera mesothoracis gå ned till höfterna. Episterna metathoracis äro fritt liggande, oftast långsmala.

Kroppen är vanligen medelmåttig eller liten, af en oval, sällan cylindrisk form; oftast beklädda med fina mjuka hår; sällan starkt kullrig; merendels svart eller brun, sällan metallisk, ofta med fläckar på elytra.

Hithörande Clavicorner vistas i blommor, under trädens bark och springor, i utsipprande saft, i ruttna svampar och på cadaver.

Larverna hafva i allmänhet ett hornartadt hufvud med tydlig mundsköld och öfverläpp, 6 korta ben med enkel kloled, oftast en rörlik anal-fot och sista rygg-segmentet beväpnadt med 2 brukta taggar.

Tribus Ipina.

Acetabula antica aperta. Caput exsertum, liberum, sulcis antennariis convergentibus; clypeo producto; labro

parvo, lineari, immobili, sutura distincta. Mandibulæ, validæ, apice bidentato labrum superantes. Prothorax haud transversus, basi marginatus, elytrorum basin haud obtegens. Elytra apice truncata, pygidio nudo, striis dorsalibus nullis. Prosternum magnum. Coxæ omnes fere æqualiter distantes. Tibiæ apicem versus dilatatæ, extus dentato-productæ. Tarsi modice dilatati. Corpus oblongum, glabrum.

Genom öppna höftpannor, långsträckt, ej hårig kropp, transversel, baktill kantad prothorax lättast skild från närstående grupper. Hufvudet är stort, särdeles hos hannarne; clypeus starkt utvecklad, men ej afsatt från pannan; labrum liten, smal, orörlig men med tydlig sutur. Mandiblerna äro starka, i spetsen klufna, på undre sidan urhålkade, ej afsmalnande emot spetsen, föga böjda; antenn-fårorna på strupen starkt marquerade och bakåt convergerande; strupkanten under mandiblerna tandformigt utstående. Antennerna räcka till midten af prothorax, 1:a leden störst, tjock, 2:a aflång, 6—8 rundade, klubban kort, äggrund. Ögonen ligga på sidorna af hufvudet, äro runda, gå ej ned till mandiblernas bas, äro runda, obetydligt utstående. Protherax är nästan quadratisk, tydligt kantad vid basen. Scutellen triangulär. Elytra äro i spetsen tvärhuggna, sutural-vinkeln oftast utdragen hos honorna, med otydliga spår af dorsal-strimmor. Afståndet emellan höfterna är nästan lika på alla 3 benparen; låren grofva; tibierna bredare emot spetsen och på utsidan tagglikt utdragna. Tarsernas 3 första leder äro medelmåttigt dilaterade, 3:e knappt flikig, 4:e fri, 5:e längst med 2 starka, enkla klor. Prosternum är starkt utveckladt, försedt med ett kort utspräng bakom höfterna. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande.

Genus Ips Fab.

Gyll. Er. eod.

Acetabula antica late aperta. Tibiæ intermediæ parce spinulosæ. Frons impressione transversa postica. Prothorax latitudine sua haud longior, angulis anticis productis. Coxæ posticæ quam anticæ paullo latius distantes. Corpus minus convexum.

Frambenens höftpannor äro bredt öppna baktill. Prothorax är ej bredare än lång. Elytra med en afkortad sutural-stria, tecknade med röda eller gula fläckar. Bakbenens höfter något mera åtskilda än frambenens. Mellanbenens tibier fintaggiga. Kroppen aflång, ej cylindrisk.

Hithörande arter lefva i utsippande saft, isynnerhet af löfträd

1. I. *4-guttata*: Oblonga, nigra, nitida, parcius subtiliter punctata, nigra, pedibus piceis; prothorace foveolis duabus lateralibus; elytris maculis duabus albidis, anteriore 3-, posteriore biboba. Long. 1½—2½ lin.

Femina: elytris angulo suturali subproducto.

Fab. Syst. El. II. 580. 16. Gyll. Ins. Sv. I. 211. 3. Er. Ins. Deuts. 233. 1.

Var. Elytris maculis 5 liberis.

Ej sällsynt i Ek-saft uti medlersta och södra Sverige.

2. I. *4-punctata*: Oblonga punctatissima nigra, tarsis ferrugineis; prothorace margine laterali incrassato; elytris maculis duabus aurantiacis. Long. 2—3 lin.

Mas: capite majore, tarsis paullo fortius dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. I. 211. 2. Er. Ins. Deuts. 224. 2.

Nitidula 4-punctata Oliv. Ent. 11. 12. 9. 10. Pl. 3. fig. 19.

Ej sällsynt under löfträdens bark och i utsipprande saft.

3. I. *4-pustulata*: Depressiuscula, subtiliter punctata, nigra; prothorace margine laterali tenui, utrinque bifoveolato; elytris maculis 2 rubris. Long. 1½—3 lin.

Mas: capite majore, prothorace antice latiore, tarsis magis dilatatis.

Femina: elytris angulo suturali longe producto.

Gyll. Ins. Sv. I. 210. 1. Er. Ins. Deuts. 224. 3.

Silpha 4-pustulata Lin. Fauna. Sv. 148. 446.

Var. Elytris maculis confluentibus.

Allmän under barken af såväl löf- som barrträd.

Genus Pityophagus Schuck.
Ips Gyll. Er.

Acetabula antica fere occlusa. Tibiæ posteriores denticulatæ. Caput longe exsertum, impressione vix conspicua. Prothorax oblongus, angulis anticis vix productis. Corpus subcylindricum. Elytra stria suturali ultra medium producta. Coxæ posticæ quam anticæ fere minus distantes.

Genom mera cylindrisk kroppsform, nästan slutna höftpannor på frambenen, mindre åtskilda bakhöfter, fintaggiga baktibier och aflång prothorax lätt skildt från föregående slägte.

1. P. *ferrugineus:* Sublinearis, rufo-testaceus, confertim punctatus, capite paullo obscuriore, abdomine segmento ultimo dorsali margine elevato. Long. 2—2¼ lin.

   Dermestes ferrugineus Lin. Faun. Sv. 433.

   Ips ferruginea Gyll. Ins. Sv. I. 112. 4. Er. Ins. Deutsch. 225. 4.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien men träffas endast i barrskogar.

Tribus Rhyzophagina.

Caput exsertum. Antennæ breves, clava bi-articulata, haud compressa. Prothorax apice truncatus, basi marginatus, haud transversus, ab elytris distans. Scutellum parvulum, apice subtruncatum. Elytra punctato-striata apice truncata, pygidio nudo. Coxæ omnes æqualiter, parum distantes. Tibiæ apice, posteriores extus denticulatæ, compresso-dilatatæ. Acetabula antica occlusa. Corpus elongatum, glabrum.

Hufvudet är temligen stort, framsträckt, clypeus starkt framdragen framför mandiblernas bas; labrum knappt synbar; mandiblerna äro bågböjda, med fina tänder framför den skarpa spetsen; ögonen äro runda något utstående. Prothorax är åtminstone lika lång som bred, ej betäckande elytras bas, tvärhuggen i båda ändar, framhörnen ej utdragna, på sidorna och baktill tydligt kantad. Scutellen är temligen liten, nästan tvärhuggen i spetsen.

ransversel. Elytra äro afhuggna i spetsen, sidokanten något si-uerad i midten, pygidium blottad, med tydliga punctstrimmor. Frambenens höfter äro nästan äggrunda, smedt liggande, höftpan-orna äro fullkomligt slutna; bakbenens höfter äro liksom de ämres obetydligt åtskilda i midten. Episterna metathoracis bak-ill afsmalnande och dolda under elytras epipleura. Benen äro orta, starka; tibierna bredare emot spetsen och beväpnade med ågra små tänder, de medlersta äfven på yttre sidan gles-tandade. Tarserna äro knappt dilaterade, på undre sidan håriga, baktarser-a hos hannen 4-ledade. Antennerna äro föga längre än hufvu-et, 2:a leden kort obconisk, 3:e aflång, 4—9 små, rundade, ubban sned 2-ledad, sista leden liten, hårig, stundom innesluten den 10:e som är glänsande.

Genom långsträckt, ej hårig kroppsform, slutna höftpannor, unctstrimmiga elytra, fri, ej transversel prothorax och 2-ledad ntenn-klubba lättast skild från närstående grupper; den bildar å en sidan en öfvergång till Colydierna, hvilka likväl afvika genom ndre, runda framhöfter, ej utbildade trochantiner och genom ecopleura, som ej gå ned till mellanbenens höfter; å andra sidan nter den sig till *Hypophloeus* bland Heteromererna, som dock kt skiljas på de hopvuxna, orörliga 3 första ventral-segmenterna, platt sidokant på pannan och olika antennbildning.

Hithörande arter träffas alla under barken af såväl löf- som arrträd.

Genus Rysophagus Heer.

Gyll. Er. eod.

Clypeus productus. Labrum vix distinctum. Gula triaque dentato-producta. Sulci antennarii profundi, bre-es. Tarsi maris postici 4-articulati. Prosternum pro-ctum.

A) *Elytra interstitio 2:o basi lato, punctulato. Prothorax quadratus, subtiliter punctulatus, epipleuris lævibus. Caput postice haud impressum. Tibiæ apicem versus fortius compresso-dilatatæ.*

1. R. *grandis:* Latior, ferrugineus, subdepressus; prothorace quadrato; elytris subtilius punctato-striatis, interstitio 2:o basi latissimo. Long. 2 ½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 636.. Er. Ins. Deuts. 228. 1.

Sällsynt; funnen i Westergötbland af Schönherr.

2. R. *depressus:* Testaceus, subdepressus; prothorace oblongo-quadrato; elytris interstitio 2:o basi latiusculo. Long. 1½ — 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 422. 2. Er. Ins. Deuts. 229. 2.

Lyctus depressus Fab. Syst. El. II. 560. 2.

Ej sällsynt under barken af barrträd.

B) Elytra interstitio 2:o basi haud dilatato, impunctato.

a) Caput oculis a prothoracis angulis anticis longe remotis.

b) Caput impressione transversa postica nulla.

c) Tibiæ intermediæ denticulis pluribus ultra medium armatæ. Sulci antennarii rectiusculi. Antennæ articulo 3:o 2:o paullo longiore.

3. R. *ferrugineus:* Subcylindricus, ferrugineus, nitidus prothorace oblongo, profunde punctato; elytris profunde punctato-striatis. Long. 1½ — 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 420. 1. Er. Ins. Deuts. 230. 4.

Lyctus ferrugineus Payk. Faun. Sv. III. 326. 1.

Ej sällsynt under barken af Gran.

4. R. *nitidulus:* Subcylindricus, ferrugineus, nitidus prothorace longiore, subtiliter punctato, disco nigro fusco; elytris punctato-striatis, nigris, basi rufis abdominis segmento ultimo ventrali fovea media e cavato. Long. 1½ — 2½ lin.

Er. Ins. Deuts. 232. 7.

Var. Testaceus totus.

Lyctus nitidulus Fab. Ent. Syst. Suppl. I. 175. 2.

Præcedenti similis et affinis, prothorace subtilius punctato, epipleuris lævibus, a reliquis speciebus abdominis segmento ultimo ventrali fovea impressa mox distincta. Caput cum oculis rotundis prominulis prothoracis latitu

, subporrectum, latitudine sua longius, fronte antice ob-lete bifoveolata, crebre et sat fortiter, antice subtiliter ıctatum, ferrugineum, nitidum. Antennæ capitis longi-dine, ferrugineæ, articulo 1:o crasso, 2:o brevi, obcoui-3:o paullo breviore, 4—9 fere transversis, rotundis, ul-no piloso, haud incluso. Prothorax coleopterorum lati-dine, oblongo-quadratus, latitudine sua tertia parte lon-or, ferrugineus, disco fusco-nigro, basi apiceque latitudi-æqualis, truncatus, lateribus rectis, ante medium vix ıuatus, angulis anticis subcompressis rectiusculis, posti-obtusis; disco depressiusculus, lateribus subdeclivis, ebrius et minus subtiliter, limbo subtilissime punctatus. ıtellum semirotundum, lævc. Elytra prothorace haud plo longiora, apicem versus subangustata, humeris re-a, dentato-prominulis, sat fortiter punctato-striata, inter-tiis planiusculis lævibus; sat convexa, nitida nigra, ba-ferruginea. Corpus subtus obscure ferrugineum, ster-abdomineque fortius punctatis, illo postico, hoc medio pipleurisque prothoracis sublævibus. Pedes obscure fer-ıginei, tibiis intermediis denticulis 4 ultra medium ar-natis.

Sällsynt; funnen under barken af löfträd vid Ringsjön och Herrevadskloster i Skåne.

α) *Antennæ articulo 3:o 2:o duplo longiore. Tibiæ inter-mediæ externe apicem versus denticulatæ. Prothorax angulis anticis rectis.*

5. R. *parallelo-collis:* Subdepressus, subnitidus, casta-neus; prothorace sat fortiter oblongo-punctato, late-ribus crebre et subtiliter punctulato, latitudine sua di-midio longiore, disco fusco; elytris sat fortiter pun-ctato striatis, limbo posteriore fuseo; epipleuris pro-thoracis sublævibus; capite pone oculos parvulos, vix prominulos haud angustato. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 231. 6.

Var. Ferrugineus totus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 638. 2 — 3.

Sällsynt; funnen i Dalarne, vid Stockholm, i Vestergöthland i Småland.

6. R. *perforatus:* Subdepressus, ferrugineus, nitidus; prothorace longiore, angulis anticis acutiusculis, minus crebre, fortius, lateribus paullo subtilius oblongo-punctato; elytris sat fortiter punctato-striatis; epipleuris prothoracis punctatis; capite postice paullo angustiore. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 231. 5.

Præcedenti simillimus, statura minus elongata, prothorace breviore, angulis anticis subacutis, limbo et epipleuris evidentius punctatis elytrisque nitidis; capite post oculos subangustato distinctus.

Sällsynt; funnen vid Sjöbo, Ringsjön och Esperöd i Skåne.

bb) Caput impressione transversa verticis. Oculi parvuli prominuli. Tibiæ intermediæ externe apicem versus denticulatæ. Antennæ articulo 3:o 2:o parum longiore.

d) Antennæ capitulo apice truncato. Sulci antennarii longi vix convergentes.

7. R. *crebratus:* Subdepressus, minus elongatus, ferrugineus, nitidus; prothorace subquadrato, basin versus subangustato, parce fortiterque, lateribus crebrius punctato; elytris fortiter punctato-striatis. Long. 1 ½ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 637. 1—2. Er. Ins. Deuts. 229. 3

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland, Småland och Skåne.

dd) Antennæ capitulo apice haud truncato, articulo ultimo haud incluso.

e) Sulci antennarii vix convergentes; parum abbreviati.

8. R. *cæruleus:* Subdepressus, piceus, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque subtilius punctatis, nigris, æneo-micantibus; elytris viridi-cyaneis subtilius punctato-striatis. Long. 1 ½ lin.

Waltl Isis 1839. 225. 87. Er. Ins. Deuts. 236. 11.

Colore elytrorum, antennis clava nigricante a reliquis speciebus facillime distinguendus.

Sällsynt; jag har funnit den vid Baggeboda i nordöstra Skåne.

9. R. *politus*: Subdepressus, niger, nitidus, antennis pedibusque obscure ferrugineis; prothorace subquadrato, subtilius punctato; elytris punctato-striatis, striis apice et lateribus obsoletioribus. Long. 1 ½ — 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 423. 3. Er. Ins. Deuts. 235. 10.

Synchita polita Hellwig in Schneid. Mag. 404. 4.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i Sverige.

cc) *Sulci antennarii breves, convergentes.*

10. R. *dispar*: Elongatus, subdepressus, nitidus, rufus; prothorace latitudine sua dimidio longiore, disco infuscato, subtilius, lateribus crebrius et subtiliter punctato, epipleuris lævisculis; elytris punctato-striatis, nigris, fascia basali et apicali rufis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 424. 5. Er. Ins. Deuts. 233. 8.

Lyctus dispar Payk. Faun. Sv. III. 328. 3.

Var.: Ferrugineus totus.

Temligen allmän under löfträdens bark.

11. R. *bipustulatus*: Elongatus, subdepressus, nitidus, niger; prothorace latitudine sua tertia parte longiore, æqualiter, subtilius punctato; elytris punctato-striatis, macula ante apicem antennis pedibusque ferrugineis; pygidio epipleurisque prothoracis punctulatis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 640. 6. Er. Ins. Deuts. 234. 9.

Var. b. Piceus, elytris fuscis, macula humerali maculaque ante apicem testaceis. Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Ferruginens, elytris macula laterali fusca.

Rhyzophagus longicollis Gyll. Ins. Sv. IV. 639. 4–5.

Var. d. Testaceus totus. Gyll. l. c. var. c.

Allmän under löfträdens bark.

aa) Caput brevius, oculis majusculis vix exsertis, prothoracis angulos anticos obtusiusculos fere attingentibus. Sulci antennarii breves.

12. R. *parvulus:* Depressus, sat elongatus, nigro-piceus, elytris subtiliter punctato-striatis, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace quadrato, lateribus fere rotundatis, subtiliter punctulato. Long. 1 — 1 ½ lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 324. 4. Er. Ins. Deuts. 236. 12.

Var. b. Elytris prope suturam et margine laterali infuscatis.

Var. c. Totus piceo-testaceus. Gyll. l. c. var. b. et c.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Tribus Brachypterina.

Acetabula antica occlusa. Caput transversum, pro thoraci ad oculos usque insertum; labrum distinctum. Pro thorax transversus, apicem versus angustatus, angulis po sticis plerumque rotundatis. Scutellum majusculum. Ely tra striis dorsalibus nullis, marginali inferiore, abbrevi ta, segmentis 2 ultimis nudis. Tibiæ apicem versus dil tatæ. Coxæ posticæ quam anticæ latius distantes. Tar dilatati. Corpus breve, pubescens.

Genom bredt oval, hårig kropp, ej strimmiga elytra, u lemna de 2 sista ryggsegmenterna blottade, lättast skild från nä stående grupper. Hufvudet är transverselt, mycket smalare prothorax, i hvilken det är insänkt ända till ögonen, som temligen stora. Prothorax är ej smalare än coleoptera, transv sel, afsmalnande emot spetsen, som är tvärhuggen eller br urbräddad med omärkligt utdragna framhörn. Scutellen är ten

gen stor, transversel. Elytra hafva kantstrian liggande närmare undre sidan; de sakna dorsal-strimmor och äro korta, så att de 2 sista rygg-segmenterna af abdomen blifva blottade. Frambenens höftpannor äro slutna, dess höfter mera närmade hvarandra vid basen än bakbenens; låren äre grofva, tibierna bredare emot spetsen, hvarest de äro försedda med fina taggar, men för öfrigt obeväpnade; tarserna 3 första leder äro temligen breda, på undre sidan håriga. De lefva nästan alla i blommor.

Genus **Carpophilus** Leach. Er.
Nitidula Gyll.

Antennæ clava orbiculari, compressa. Labrum bilobum. Palpi labiales articulo ultimo subsecuriformi. Sulci antennarii convergentes. Prothorax angulis posticis rotundatis basi distincte marginatus. Prosternum processu pone coxas dilatato, medio carinato, mesosterno applicato. Elytra prothorace haud longiora. Segmenta abdominis ventralia 2—3 brevissima.

Genom tydliga, convergerande antenn-fåror, korta elytra, hvilkas kantstria ligger högre upp, och genom prosterni process lätt skilt från öfriga slägten.

1. *C. hemipterus:* Breviter ovalis, leviter convexus, pube micante flavescenti vestitus; prothorace apice truncato, confertim punctato, nitidulo, lateribus picescentibus; elytris opacis, subtilissime punctulatis, macula magna apicali et humerali parva pedibusque pallide testaceis. Long. 1½ lin.

Er. Ins. Deuts. 135. 2.

Dermestes hemipterus Lin. Syst. Nat. I. II. 565. 30.

Nitidula bimaculata Gyll. Ins. Sv. I. 224. 34.

Funnen vid Stockholm af Belfrage, troligen införd med handelsfartyg.

Genus **Catheretes** Illig.
Gyll. Brachypterus Er.

Clypeus apice excisus. Prothorax apice emarginatus, angulis anticis subproductis, basi utrinque juxta scutel-

lum sinuatus, angulis posticis rectiusculis. Elytra prothorace sesqui longiora. Abdomen segmento ventrali 4:o 3:o triplo longiore, dorsali apice ciliato. Unguiculi tarsorum dente basali armati. Prosternum processu pone coxas nullo.

Hufvudet är transverselt, clypeus i spetsen skarpt utskuren, ej afsatt från pannan. Mandiblerna ej med spetsen märkbart öfverskjutande labrum. Antennerna räcka till midten af prothorax; klubban aflång. Prothorax är bredt urbräddad i framkanten, framhörnen svagt utdragna, vid basen urbugtad på båda sidor om scutellen, bakhörnen nästan räta; sidorna rundade, afsmalnande emot spetsen. Scutellen är bred och temligen stor. Elytra äro endast en half gång längre än prothorax, den intryckta kantstrian ligger på undre sidan. Abdomens 4:e segment är störst, i bakkanten cilieradt, 3 gånger så långt som 3:e, hvilket är lika långt som 2:a. Tibierna äro temligen breda emot spetsen. Tarsernas sista led kortare än de öfriga tillhopatagne, klon med en tand vid basen. Prosternum saknar utsprång bakom framhöfterna.

1. C. *pulicarius*: Niger, subnitidus, dense griseo-pubescens, antennis pedibusque anterioribus rufis. *Long.* 1½—1¾ lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 246. 1.

Dermestes pulicarius Lin. Faun. Sv. 435.

Brachypterus cinereus Er. Ins. Deuts. 131. 3.

Var. Fusco-pubescens, antennis pedibusque anticis rufis.

Brachypterus gravidus Er. Ins. Deuts. 130. 2.

Ej sällsynt; träffas oftast i blommorna af Linaria vulgaris.

Genus Brachypterus Kug.

Er. eod. Catheretes Gyll.

Caput subexsertum, clypeo linea transversa impressa subdiscreto. Mandibulæ apice prominente. Prothorax apice truncatus, angulis anticis oculos haud attingentibus, posticis rotundatis. Elytra prothorace duplo longio-

ra. Abdomen segmento 4:o præcedente paullo longiore. Unguiculi tarsorum dentati.

Genom tydligare afsatt clypeus, mera framstående mandibler, i spetsen tvärhuggen prothorax med rundade bakhörn, längre elytra och kortare 4 abdominal-segment hufvudsakligen skildt från föregående slägte.

1. B. *Urticæ:* Æneo-niger, nitidus, tenuiter griseo-pubescens; prothorace, lateribus pone medium subsinuato, elytrisque fortius punctatis; antennis pedibusque rufis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 132. 5.

Dermestes Urticæ Fab. Syst. El. I. 320. 44.

Catheretes Urticæ Gyll. Ins. Sv. I. 247. 2.

Var. Fusco-brunneus, senescens. Gyll. l. c. var. b.

Allmän öfver hela Skandinavien.

2. B. *pubescens:* Plumbeo-niger, pallido-pubescens; prothorace elytrisque subtilius punctatis; antennis pedibusque piceis. Long. 1 lin.

Er. Germ. Zeits. IV. 231. 4. Ins. Deuts. 132. 4.

Catheretes Urticæ Gyll. l. c. var. c.

Var. Piceo-brunneus, capite nigricante, antennis pedibusque ferrugineis.

Præcedenti simillimus, parcius, albido-pubescens, nitidulus, vix æneo-micans, antennis pedibusque obscurioribus, prothorace lateribus pone medium haud sinuatis elytrisque minus fortiter punctatis distinctus.

Ej sällsynt med föregående art.

Genus Cerena Latr.

Er. eod. Catheretes Gyll.

Palpi labiales articulo ultimo ovato. Mandibulæ apice simplice labrum paullo superantes. Caput genis ex-

tensis, clypeo subdiscreto, gula antice dentato-producta. Antennæ longius ante oculos parvulos oblongos insertæ, articulo 1:o magno, auriculato. Prothorax apice truncatus, angulis omnibus rotundatis. Elytra prothorace duplo longiora. Abdomen segmento 4:o præcedente vix longiore, segmento anali maris haud conspicuo. Unguiculi tarsorum simplices. Coxæ intermediæ approximatæ.

Från föregående slägte hufvudsakligen skildt genom enkla klor, något mera närmade mellanhöfter, starkare dilaterade tibier, ej synligt anal-segment hos hannen, starkare utvidgadt skaft på antennerna, hvilka äro fästade temligen långt från ögonen, som äro mindre och obetydligt utstående.

1. C. *pedicularius*: Ovalis, convexiusculus, fortiter punctatus, parcius pallide-pubescens, testaceus, pectore elytrorumque sutura nigro-piceis. Long. $\frac{3}{4}-1\frac{1}{4}$ lin.

   Mas: antennis articulo 1:o maximo, oblongo, compresso-carinato, 2:o triangulariter deplanato.

   Er. Ins. Deuts. 126. 1.

   Dermestes pedicularius Lin. Faun. Sv. 434.

   Catheretes pedicularius Gyll. Ins. Sv. I. 249. 4.

   Var. Elytris pectereque testaceis.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

2. C. *bipustulatus*: Ovalis, convexiusculus, albido-pubescens, fortiter punctatus, elytris macula magna discoidali, antennis pedibusque rufis. Long. $\frac{3}{4}-1\frac{1}{4}$ lin.

   Mas: antennis articulo 1:o oblongo, dorso gibboso, 2:o obconico.

   Er. Ins. Deuts. 127. 2.

   Dermestes bipustulatus Payk. Faun. Sv. I. 286. 11.

   Catheretes bipustulatus Gyll. Ins. Sv. I. 248. 3.

   Var. Piceo-testaceus, elytris fuscis, disco testaceis.

   Sällsynt; funnen i Lappland och Dalarne.

3. C. *glaberrimus*: "Convexus, ferrugineus, nitidus, glaberrimus, antennis pedibusque luteis."

Dermestes glaberrimus Payk. Faun. Sv. I. 287. 13.

Catheretes glaberrimus Gyll. Ins. Sv. I. 250. 5.

Denna mig obekanta, i Dalarne af Paykull funna art, är nähända uppställd efter afnötta exemplar af C. *pedicularius*.

Tribus Meligethina.

Caput insertum; labro libero; oculis rotundis; sulcis antennariis parum convergentibus. Antennæ breves, scapo parum auriculato, clava rotunda rarissime oblonga. Prothorax apice late emarginatus, lateribus subtiliter marginatis. Scutellum latum. Elytra striis dorsalibus nullis, apice truncata, pygidio nudo. Abdomen segmentis ventralibus 2—4 brevissimis. Prosternum pone coxas processu instructum. Acetabula antica occlusa. Pedes breves; coxæ omnes sat late distantes; femora ovalia, compressa; tibiæ anticæ apicem versus sæpissime denticulatæ; tarsi breves articulis 3 primis dilatatis. Corpus ovale, tenuissime pubescens.

Kroppen är temligen liten, bredt oval, ej starkt kullrig, finnärig, oftast svart, sällan metall-grön. Hufvudet är transverselt, insänkt i prothorax, ända till de rundade ögonen; mandiblerna äro korta, bågböjda, inslagna under den korta öfverläppen. Antennerna räcka ej öfver midten af prothorax, skaftet tjockt, klubban oftast rund, sällan aflång; antenn-fårorna på strupen äro nästan parallela, ej breda men skarpt marquerade. Prothorax är transversel, i spetsen bredt urbräddad, framhörnen knappt utdragna; bakhörnen räta eller afstötta. Scutellen är halfrund, temligen stor. Elytra sakna dorsal-strimmor, äro i spetsen afhuggna, pygidium obetäckt. Abdomens 2—4 segmenter äro korta, alla lika långa, 5:e stort, oftast med 2 bågformiga intryckningar på hvarje sida, som stundom sträcka sig öfver midten. Prosternum är bakom höfterna försedt med ett utsprång, som lägger sig i mesosternum. Metasternum med en bågformig eller sned intryckning, som går ifrån midten af bakhöfterna ut mot episterna metathoracis, hvilka äro fria. Benen äro korta, höfterna alla åtskilda i medelhöjen: låren hoptryckt ovala, de bakre upptagande tibierna i en urhålkning på baksidan; tibierna oftast bredare mot spetsen, med svaga sporrar, hår- eller borstkantade, framtibierna oftast med tänder i spetsen; tarserna äro kortare än tibierna, de 3 för-

sta lederna breda, på undre sidan hårige, sista leden kortare än de öfriga tillhopatagne.

Hithörande Clavicorner vistas alla i blommor, de flesta på Cruciferer och Labiater.

Genus Pria Kirby.

Er. eod. Nitidula Gyll.

Antennæ clava oblonga. Mandibulæ extus margine dilatato-deplanato, apice labrum superantes. Prothorax angulis posticis rectis, striga laterali impressa. Tibiæ lineares, anticæ haud dentatæ. Elytra apice rotundato-truncata.

Genom aflång antenn-klubba, starkt dilaterade mandibler, obeväpnade framtibier och olika kroppsfärg lätt skiljt från följande slägte.

1. P. *Dulcamaræ*: Oblongo-ovalis, subopaca, olivaceo testacea, scutello, pectore abdomineque fusco-nigris. Long. 1 lin.

   Mas: antennis articulo 8:o dentato-producto.

   Er. Ins. Deuts. 169. 1.

   Nitidula Dulcamaræ Illig. Käf. Pr. 387. 14.

   Nitidula olivacea Gyll. Ins. Sv. III. 678. 25–2 (forte).

   Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, i Sk har jag träffat den vid Ifösjön och Sandhammaren i blommorna Solanum Dulcamara.

Genus Meligethes Kirby.

Er. eod. Nitidula Gyll.

Antennæ clava rotundata. Mandibulæ lateribus dilatatis, labrum parum superantes. Prothorax striga la laterali. Tibiæ anticæ apice crenulatæ vel denti latæ.

Antenn-klubban stor, rund, hoptryckt; antenn-fårorna starkare marquerade än hos föregående slägte; mandiblerna obetydligt dilaterade på sidorna, med spetsen ej märkbart öfverskjutande labrum; prothorax utan sidostreck, bakhörnen sällan räta; framtibierna i spetsen tandade eller naggade, de bakre borsthåriga; kroppen svart, sällan bly- eller brons-färgad,

A) Prothorax basi truncatus, angulis posticis rectis. Tibiæ anticæ lineares apicem versus subtiliter denticulatæ vel crenulatæ. Abdomen segmento 5:o ventrali strigis arcuatis brevibus, medium haud attingentibus.

a) Corpus majusculum, nigrum. Tibiæ posteriores apice oblique truncato setuloso-ciliato, anticæ subtilissime crenulatæ. Prothorax et elytra subtilissime punctata.

1. M. *rufipes:* Late ovalis, leviter convexus, niger, subopacus, subtilissime punctatus, prothorace scutelloque cinereo-, elytris nigro-pubescentibus; tibiis anticis apicem versus subtilissime crenulatis; antennis, clava nigro-fusca, pedibusque rufis. Long. $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 171. 1.

Nitidula rufipes Gyll. Ins. Sv. I. 235. 24.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige

2. M. *lumbaris:* Late ovalis, convexiusculus, niger, subtilissime punctatus, nigro-pubescens niger, capite prothoraceque olivaceo-micantibus, antennis pedibusque obscure rufis; tibiis anticis apicem versus subtilissime denticulatis. Long. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{2}$ lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 7. 2. Er. Ins. Deuts. 172. 2.

Nitidula rufipes var. b. Gyll. Ins. I. 235. 24.

Præcedenti simillimus, statura minore, paullo convexiore antennis pedibusque obscurioribus tantum distinctus. Caput transversum, nigrum, subvirescens, fronte planiuscula, confertissime punctata. Antennæ prothoracis medium attingentes, ferrugineæ, clava articuloque 1:o nigricantibus, 2:o ovali 3:o breviore, 4:o 5:o paullo longiore,

6—7 parvis, nodosis, 8:o præcedente latiore, clava ovali-rotundata. Prothorax coleopteris latitudine sua duplo brevior, apice subtruncatus, angulis anticis rectiusculis subproductis, lateribus fere rectis, apicem versus vix angustatus, basi truncatus, juxta angulos posticos rectos levissime sinuatus; disco convexus, subtilissime punctulatus, pubescens, niger, olivaceo-subvirescens. Scutellum magnum, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, omnium subtilissime punctata, fusco-pubescentia, nigra, subnitida, convexa, apice truncata, angulo suturali recto. Corpus subtus punctatissimum, griseo-pubescens. Pedes fusco-testacei, femoribus obscurioribus: tibiis posterioribus dilatatis, anticis apicem versus subtilissime denticulatis.

Sällsynt; jag har funnit den på blommande hagtorn vid Esperöd i Skåne.

aa) Corpus parce et tenuissime pubescens, æneum vel virescens. Tibiæ posteriores ab apice oblique truncato ultra medium setuloso-ciliatæ. Prothorax fovea laterali pone medium impressa.

3. M. *æneus:* Ovalis, subtilissime punctulatus, virescens, antennis pedibusque fusco-nigris, tibiis tarsisque luridis; tibiis anticis subtiliter serratis. Long. $\frac{1}{4}-1$ lin.

Er. Ins. Deuts. 173. 4.

Nitidula ænea Fab. Syst. El. I. 353. 28. Gyll. Ins. Sv. I. 237. 28.

Var. Fusco-æneus, immaturus.

Allmän i Cruciferer öfver hela Skandinavien.

4. M. *virescens:* Ovalis, leviter convexus, viridi-cæruleus, subtilius parciusque punctatus, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; prothorace angulis anticis rectiusculis; tibiis anticis subtiliter serratis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 175. 5.

Nitidula virescens Fab. Syst. El. I. 353. 29. Gyll. Ins. Sv. IV. 303. 28 - 29.

Allmän.

5. M. *coracinus*: Subovatus, convexus, omnium subtilissime punctatus, æneo-niger, antennis basi pedibusque fuscis; prothorace apice subangustato; tibiis anticis subtiliter crenatis. Long. 1 lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 17. 7. Er. Ins. Deuts. 175. 6.

Præcedentibus similis et affinis, corpore apicem versus subangustato, ovato-ovali, æneo-nigro, multo subtilius punctato, pedibus fuscis prothoraceque apice angustato fovea laterali minus distincta facillime distinguendus.

Lika allmän som båda föregående arter.

B) Prothorax angulis posticis obtusiusculis. Corpus nigrum, vel plumbeum. Tibiæ anticæ plerumque evidenter denticulata. Prothorax basi juxta scutellum utrinque sinuatus.

b) Elytra transversim subtilissime strigosa. Antennæ pedesque nigricantia. Tibiæ anticæ apicem versus subtilissime serratæ. Abdomen segmento ultimo ventrali strigis arcuatis medium attingentibus.

6. M. *subrugosus*: Subovatus, convexus, nigerrimus, nitidus, fusco-pubescens, pedibus fusco-nigris. Long. ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 178. 10.

Nitidula subrugosa Gyll. Ins. Sv. I. 236. 26.

Ej allmän, men utbredd öfver hela Skandinavien.

bb) Elytra concinne punctata, haud transversim substrigosa.

c) Prothorax basi utrinque juxta angulos margine postico deplanato, lævigato. Tibiæ anticæ saltem apice pectinatæ. Abdomen segmento ultimo ventrali strigis arcuatis fere medium superantibus.

7. M. *pedicularius:* Niger, nitidus, fere æneo-micans, parcius fusco-pubescens, prothorace elytrisque æqualiter, subtilius punctatis; antennis basi pedibusque fusco-testaceis; tibiis anticis subtilissime crenatis, apice denticulis 2 deflexis majusculis pectinatis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 186. 20.

Nitidula pedicularia Gyll. Ins. Sv. I. 236. 25.

Ej allmän i medlersta och södra Sverige.

8. M. *viduatus:* Niger, nitidus, densius fusco-pubescens, prothorace elytrisque æqualiter subtilissime punctatis; antennis basi pedibusque fusco-testaceis; tibiis anticis subtilissime crenatis, apice denticulis 2 majusculis deflexis pectinatis. Long. 1 lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 29. 13. Er. Ins. Deuts. 185. 19.

Præcedenti simillimus, corpore haud æneo-micante, prothorace elytrisque densius et subtilius punctatis tantum distinctus.

Allmän i medlersta och södra Sverige.

9. M. *difficilis:* Latior, convexus, nitidus, niger, subæneo-micans, antennis pedibusque testaceis; capite prothoraceque dense et subtilissime, elytris parce et fortiter punctatis; tibiis anticis subtilissime crenatis, apice denticulis 4 majusculis pectinatis. Long. 1½ lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 25. 11. Er. Deuts. 181. 14.

M. *pedicularío* simillimus, corpore majore, antennis pedibusque pallidioribus, prothorace coleopteris angustiore, margine picescente, elytris parce et profunde punctatis tibiisque anticis denticulis pluribus apice pectinatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Småland och Blekinge.

10. M. *brunnicornis:* Ovalis, leviter convexus, niger, vix æneo-micans, dense pallido-pubescens, antennis pedibusque testaceis; prothorace margine piceo-testaceo, elytrisque æqualiter, confertissime punctatis; tibiis anticis subtilissime crenatis, apice denticulis 2 majusculis pectinatis. Long. 1 lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 27. 12. Er. Ins. Deuts. 184. 18.

M. *pedicularia* iterum similis et affinis, pube densiore pallide grisea, prothorace lateribus piceo-testaceis, antennis pedibusque totis testaceis distinctus.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

11. M. *serripes:* Plumbeo-niger, nitidulus, densius tenuiter griseo-pubescens, parum convexus; prothorace elytrisque subtilissime punctatis; pedibus fuscis, tibiis linearibus, anticis pectinatis, posterioribus ad basin usque setuloso-ciliatis. Long. fere 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 187. 22.

Nitidula serripes Gyll. Ins. Sv. IV. 301. 25–26.

Ej allmän i medlersta och södra Sverige.

α) *Prothoracis margine postico juxta sinum haud deplanato-lævigato. Tibiæ posteriores vel intermediæ ad basin usque externe setuloso-ciliatæ.*

δ) *Tibiæ anticæ pectinato-dentatæ vel apice æqualiter serratæ.*

12. M. *tristis:* Subovalis, leviter coonvexus, parum nitidus, subplumbeo-niger, dense griseo-pubescens, confertissime punctatus; tibiis anticis linearibus, fortiter pectinato-dentatis; abdominis segmento 5:o strigis brevissimis. Long. 1 lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 40. 19. Er. Ins. Deuts. 190. 26.

Tibiarum armatura anticarum præcedenti similis et affinis, corpore densius griseo-pubescenti, parum nitido,

antennis pedibusque nigris, tibiis posterioribus externe fere spinuloso-ciliatis facillime distinguendus.

Ej sällsynt i blommorna af Echium vulgare.

13. M. *picipes:* Subovalis, convexiusculus, plumbeo-niger, dense subtilissime punctatus, densius pallido-pubescens, antennis pedibusque obscure testaceis; tibiis anticis subtiliter, apicem versus rotundatum fortius serratis; abdomine segmento 5:o strigis arcuatis apicem fere attingentibus. Long. $\frac{3}{4}$— 1 lin.

Mas: segmento 5:o ventrali apice foveola impressa, utrinque tuberculo parvo terminata.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 47. 23. Er. Ins. Deuts. 199. 37.

Var.: Antennis pedibusque flavis.

Corpore plumbeo-nigro, pallido-pubescenti, antennis pedibusque pallidis, tibiis anticis apicem versus fortius serratis strigisque segmenti 5:i ventralis fere ad apicem excurrentibus ab affinibus facillime distinguendus.

Ej sällsynt i Skåne.

14. M. *maurus:* Ovalis, convexus, niger, nitidus, nigro-pubescens, subtilissime punctatus, antennis articulo 2:o pedibusque anticis fusco-testaceis, tibiis anticis subtilissime crenatis, apice denticulis 3 deflexis serratis; elytris apice oblique subtruncatis; abdomine segmento 5:o strigis medium superantibus. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: metasterno postice transversim impresso, segmento ventrali 5:o tuberculo parvo instructo.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 37. 17. Er. Ins. Deuts. 189. 24.

Corpore majore convexo, nitido, nigro-pubescente, elytris angulo suturali producto optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Småland, Vestergöthland och Skåne.

5. M. *umbrosus:* Subovatus, niger, nitidulus, dense fusco-pubescens; prothorace amplo, lateribus ante basin dilatatis, pedibus anticis piceis, tibiis anticis extus subtilissime crenatis, apicem versus dilatatum subtiliter denticulatis; abdominis segmento 5:o strigis brevissimis, vix conspicuis. Long. 1 ½ lin.

Mas: abdominis segmento 5:o ventrali apice foveola impressa, metasterno margine postico medio tuberculo parvo instructo.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 38. 18. Er. Ins. Deuts. 188. 23.

Statura majore, prothorace amplo, angulis posticis subrotundatis, tibiis latioribus ab affinibus mox distinctus; niger parum nitidus, pube fusco-nigra dense vestitus, subtilissime punctatus. Caput parvum, nigrum, dense subtilissime punctatum, fusco-pubescens. Antennæ prothoracis medium vix attingentes, nigræ, articulis 2:o piceo-testaceo, ovali, 3:o obconico vix breviore, 3—7 paribus transversis, 8:o 7:o paullo latiore. Prothorax amplus, postice coleopteris fere latior, apice subtruncatus, angulis anticis vix prominentibus, lateribus apicem versus angustatus, ante basin dilatatus, basi utrinque juxta scutellum levissime sinuatus, angulis posticis obtuse rotundatis; disco convexus, niger, parum nitidus, omnium subtilissime punctatus, pube fusco-nigra densius vestitus. Scutellum magnum, apice rotundatum, nigrum, subopacum, fusco-pubescens. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, apice truncata, convexa, nigra, subopaca, dense subtilissime punctata, pube fusco-nigra densius vestita. Pedes nigri, antici fusco-picei, tibiis latis, anticis subtilissime crenatis, ante apicem denticulis 4 brevibus serratis.

Ej sällsynt i Skåne.

6. M. *ovalis:* Oblongo-ovalis, convexus nitidus, subtilissime punctatus, niger, fusco-pubescens, antennis pedibusque fusco-testaceis; prothorace lateribus ante basin dilatatis, angulis posticis rotundatis; tibiis anticis dilatatis, apicem versus denticulis 5 majusculis

pectinatis; abdominis segmento 5:o ventrali strigis brevissimis. Long. 1 lin.

Mas: abdomine segmento 5:o ventrali apice emarginato.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 44. 21. Er. Ins. Deuts. 198. 35.

Corpore nitido, magis oblongo, prothorace amplo lateribus ante angulos posticos rotundatos dilatato, tibiis posterioribus minus dilatatis, anticis subtilissime crenatis, apice denticulis majusculis subdeflexis pectinatis, abdominis segmento 5:o ventrali strigis brevissimis, vix conspicuis, antennarum pedumque colore fusco-testaceo ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Lund i blommorna af Lamium album.

dd) Tibiæ anticæ apicem versus inæqualiter serratæ. Abdominis segmento 5:o ventrali strigis fere medium attingentibus. Prothorax lateribus haud ampliatis.

17. M. *lugubris*: Subovalis, convexus, nitidus, nigerrimus, nigro-pubescens, subtilissime punctatus, tibiis anticis subtiliter serratis, denticulis 2 magis prominentibus. Long. vix 1 lin.

Mas: metasterno antice medio crista abbreviata, postice tuberculato-prominente, abdominis segmento 5:o ventrali apice leviter emarginato, emarginatione utrinque tuberculo parvo terminato.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 49. 24. Er. Ins. Deuts. 200. 36.

Meligethes cristatus Foerst. (forte).

Corpore nigro, nitido, antennis pedibusque concoloribus, tarsis ferrugineis, capite prothoraceque subtilissime, elytris evidentius punctatis, nigro-pubescentibus, tibiis anticis subtiliter denticulatis, denticulis 2 magis prominentibus, altero infra medium, altero ante apicem sito, posterioribus parum dilatatis, prosterno apice truncato, dilatato structuraque abdominis metasternique in mare ab affinibus facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

18. *M. erythropus:* Niger, ovalis, parum nitidus, dense griseo-pubescens, omnium subtilissime punctatus, antennis pedibusque obscure testaceis, tibiis anticis subtiliter serratis, denticulis 2 magis prominentibus. Long. ¾ lin.

Mas: metasterno postice impresso, utrinque tuberculo parvo instructo.

Er. Ins. Deuts. 205. 46.

Nitidula erythropa Gyll. Ins. Sv. I. 237. 27.

Corpore minus convexo, subopaco, densius griseo-pubescenti, omnium subtilissime punctato, antennis pedibusque obscure testaceis, tibiis anticis subtiliter serratis, denticulis 2, altero longe infra medium, altero ante apicem, magis prominentibus, prothorace lateribus parum rotundatis, angulis anticis vix obtusis armaturaque mesterni in mare ab affinibus optime distinguendus.

Sällsynt i mellersta och södra Sverige.

19. *M. exilis:* Subovalis, parum convexus, niger, nitidus, pube fusco-grisea tenuiter vestitus, omnium subtilissime punctatus, antennis pedibusque fusco-nigris, illis articulo 2:o, his tibiis anticis luride testaceis, subtiliter serratis, denticulis 3 magis prominentibus. Long. ¾ lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 53. 26. Er. Ins. Deuts. 206. 47.

Præcedenti simillimus, antennis pedibusque obscurioribus, tibiis anticis denticulis 3 magis prominentibus, 1:o apra, 2:o paullo infra medium, 3:o ante apicem sitis mesternoque maris simplice facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Holje i Blekinge, vid Röstånga, Esperöd och Sandhammar i Skåne.

20. *M. obscurus:* Subovalis, leviter convexus, subplumbeo-niger, parum nitidus, fusco-griseo-pubescens, sub-

tilissime punctatus, tibiis anticis pectinato-serratis, denticulis 2 magis prominentibus. Long. ⅔ lin.

Er. Ins. Deuts. 203. 42.

Corpore fere plumbeo-nigro, parum nitido, pube fusco-grisea densius vestito, antennis articulo 2:o pedibusque obscure testaceis, tibiis anticis fortius serratis, fere pectinatis, denticulis 2 magis prominentibus, altero non infra medium, altero paullo ante apicem sitis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Tribus Nitidulinæ.

Labrum liberum. Antennæ articulo 1:o auriculato-dilatato. Prothorax et elytra rarissime et obsolete striata margine laterali explanato. Prosternum processu in foveam haud recepto. Acetabula antica occlusa. Tibiæ apicem versus haud serratæ. Abdomen segmentis 2—5 sæpissime æqualibus. Corpus ovale, leviter convexum, tenuissime pubescens.

Denna grupp afviker från närstående hufvudsakligen genom antennerna, hvilkas skaft är starkt dilateradt, för öfverlipp, slutna höftpannor på frambenen, ej tandade framtibier, sällan strimmiga elytra, hvilkas bas ej baktill betäckes af prothorax, prosternum med ett kort, bredt utspång bakom höfterna, hvilket ej upptages i någon urholkning på mesosternum, abdomen 2—5 ventral-segmenter oftast lika långa.

Kroppen är oftast oval, ej högt kullrig, fint och tenligen gleshårig, färgen ofta gul eller brunaktig, stundom med teckningar på elytra.

De vistas i utsipprande saft eller under barken af löf- och barrträd, under cadaver och i blommor.

Sectio I. Corpus oblongum, lateribus parallelis, parum convexum. Prothorax lateribus crasse marginatus. Metasternum linea laterali obliqua insculpta.

Genus Ipidia Er.

Ips. Gyll.

Mandibulæ apice bifido. Sulci antennarii profundi, recti. Prothorax subquadratus, basi subtiliter, lateribus

rasse marginatus. Elytra striato-punctata, apice oblique truncata, pygidio vix nudo. Tibiæ apicem versus fortiter dilatatæ, extus dentato-productæ. Tarsi parum dilatati. Coxæ omnes fere æqualiter, sat late distantes. Corpus fere glabriculum.

Kroppen är aflång, med nästan parallela sidor, föga kullrig, glänsande, nästan utan behåring. Antennernas strupfåror äro djupa, parallela. Prothorax är knappt transversel, i spetsen bredt urbugtad, sidorna föga rundade, groft, basen fint kantad. Elytra utöfva ganska regelbundna punctstrimmor, äro snedt afhuggna, i spetsen, pygidium knappt blottad. Alla benen äro vid basen nästan lika bredt åtskilda; tibierna starkt dilaterade mot spetsen, tarserne tydliga, tarsernas 3 första leder medelmåttigt dilaterade.

Enda arten af detta slägte lefver under barken af granträd.

1. *4-notata*: Nigra, nitida, prothorace disco parce et subtiliter, lateribus fortiter et crebrius punctato; elytris maculis 2 rufis, striato-punctatis, interstitio 7:o carinato. Long. 2—2¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 140. 1.

Ips 4-notatus Fab. Syst. El. II. 579. 12. Gyll. Ins. Sv. 1. 213. 5.

Förekommer temligen sparsamt, men är utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Corpus sæpissime ovale. Tibiæ angulatæ. Prothorax subtiliter marginatus. Elytra rarissime striata. Metasternum simplex.

Divisio I. Mandibulæ apice bifidæ. Coxæ anteriores sat late distantes. Victus in succo arborum vel sub cadaveribus.

Genus Amphotis Er.

Nitidula Gyll.

Sulci antennarii recti, pone oculos circumflexi. Antennæ articulo 1:o maximo, clava longe pilosa. Mandibulæ extus angulato-dilatatæ. Prothorax angulis anticis oculos ambientibus, et elytra, dorso obsolete sulcata, tum obtegentia, margine laterali valde explanato. Coxæ

modice distantes; tibiæ apicem versus dilatatæ; tarsi modice deplanati.

Genom ovanligt starkt dilateradt, nästan fyrkantigt, hoptryckt antenn-skaft, gleshårig klabba; djupa, räta, bakom ögonen fortsatta antenn-fåror; uppkastad bakkant på prothorax; otydligt färde elytra, hvilka fullkomligt betäcka abdomen; ej bredt åtskilda höfter, måttligt dilaterade tarser, starkt utvidgade, grofva tibier och kullrig, oval kroppsform lättast skildt från närstående slägten.

1. A. *marginata:* Ovalis, convexa, subnitida, parce tenuiter pallido-pubescens, confertissime punctata, ferruginea, elytris disco sulcis 5 exarato, fusco, fascia media maculisque 2 basalibus ferrugineis. Long. 2—2 ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 165. 1.

Nitidula marginata Fab. Syst. El. I. 348. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 216. 3.

Sällsynt i utsipprande Eksaft; funnen i Södermanland, Vestergöthland, på Gottland och Öland; träffas äfven i myrstackar.

Genus Omosita Er.

Nitidula Gyll.

Sulci antennarii profundi, recti, pone oculos circumflexi. Prothorax disco postice bi-foveolatus. Elytra anum fere obtegentia. Coxæ omnes late distantes, interstitio inter coxas anteriores quam apice tibiarum latiore. Tarsi modice dilatati.

Genom bredt skilda höfter, ej starkt dilaterade tibier, gropad prothorax, djupa parallela, bakom ögonen omböjda antenn-fåror och gleshårig oval kroppsform lättast skildt från öfriga slägten.

Hithörande arter lefva nästan uteslutande på cadaver, men träffas stundom äfven under upplöста växtämnen.

A) Prothorax sulco laterali utrinque insculpto. Elytra anum obtegentia.

1. O. *depressa:* Lata, ovalis, ferruginea; elytris seriatim parce breviter pilosulis, fusco-maculatis. Long. 2 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 166. 1.

Silpha depressa Lin. Faun. Sv. 463.

Nitidula sordida Gyll. Ins. Sv. I. 217. 4.

Temligen sällsynt i mellersta och södra Sverige.

B) Prothorax sulco nullo laterali. Elytra stria suturali impressa, apice obtuse truncato, pygidio subnudo.

2. O. *colon:* Nigra, prothoracis lateribus elytrisque maculis ferrugineis, his stria suturali fere integra. Long. 1—1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 167. 2.

Silpha colon Lin. Faun. Sv. 462.

Nitidula colon Gyll. Ins. Sv. I. 218. 5.

Allmän i mellersta och södra Sverige.

3. O. *discoidea:* Nigra, elytris disco anteriore late luteo, stria suturali supra medium vix extensa; prothorace lateribus fovea lata impresso. Long. 1—1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 168. 3.

Nitidula discoidea Fab. Syst. El. I. 252. 23. Gyll. Ins. Sv. I. 219. 6.

Sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Genus Serona Er.

Nitidula Gyll.

Sulci antennarii convergentes, pone oculos haud circumflexi. Prothorax angulis anticis productis, disco foveo-

lis pluribus obsoletius impressis. Elytra anum obtegentia. Coxæ anteriores modice, posticæ latius distantes. Tarsi vix dilatati.

Kroppen oval, mer eller mindre kullrig, glest styfhårig, brun med mörka fläckar. Antenn-fårorna äro ej långa, bakåt convergerande. Prothorax har flera otydliga gropar på skifvan, är afsmalnande emot spetsen, framhörnen utdragna, sidorna starkt rundade framför de tandformigt utstående bakhörnen. Elytra betäcka fullkomligt abdomen, hafva antydning till några svaga lister, på hvilka står en rad af korta, glänsande, ej mjuka hår. Främre höfterna äro medelmåttigt åtskilda, tarserna knappt utvidgade.

De lefva utesluta nde i utsipprande saft på löfträd.

1. S. *grisea:* Oblongo-ovalis, parum convexa, testacea, parcius punctata, prothorace elytrisque fusco-variegatis. Long. 1 ½ — 2 ½ lin.

   Er. Ins. Deuts. 163. 2.

   Silpha grisea Lin. Faun. Sv. 464.

   Nitidula varia Gyll. Ins. Sv. I. 215. 2.

   Allmän.

2. S. *punctatissima:* Ovalis, leviter convexa, ferruginea, confertissime punctata, prothorace elytrisque fusco-variegatis. Long. 2 ½ — 2 ¾ lin.

   Mas: tibiis anticis curvatis, medio intus excisis.

   Er. Ins. Deuts. 162. 1.

   Nitidula punctatissima Illig. in Schneid. Mag. 598. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 214. 1.

   Sällsynt i björksaft i sydligare Sverige.

Genus Nitidula Fab.

Gyll. Er. eod.

Sulci antennarii convergentes, haud circumflexi. Prothorax disco haud foveolato, angulis anticis parum pro-

uctis. Elytra apice truncata, pygidio nudo. Coxæ anteriores modice, posticæ latius distantes. Tarsi dilatati. Corpus subtilissime, dense sericeo-pubescens.

Genom siden-artad pubescens, afhuggna elytra, ej gropad prothorax och dilaterade tarser lätt skildt från föregående slägten.

Alla arterna lefva uteslutande på cadaver.

1. N. *bipustulata*: Nigra, opaca, pedibus ferrugineis, elytris gutta rubra pone medium. Long. 1 ½ — 2 ½ lin.

Mas: prothorace apicem versus parum angustato, subtilius punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 221. 8. Er. Ins. Deuts. 158. 1.

Silpha bipustulata Lin. Faun. Sv. 745.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. N. *obscura*: Nigra, opaca, antennis basi pedibusque ferrugineis. Long. 1 ¼ — 2 lin.

Femina: prothorace fortius punctato, striga laterali impressa.

Fab. Syst. El. I. 348. 3. Gyll. Ins. Sv. I. 221. 9. Er. Ins. Deuts. 160. 3.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

3. N. *4-pustulata*: Nigra, opaca, antennis pedibusque ferrugineis; elytris fuscis maculis duabus rufis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Femina: prothorace fortius punctato, striga laterali impressa.

Fab. Syst. El. I. 348. 3. Er. Ins. Deuts. 160. 4.

Ab affinibus statura minore, elytris maculis duabus, altera ante medium, altera posterius suturæ propiore, majore vix distincta.

Sällsynt; funnen under cadaver på sandmarker i Skåne, på Gotland och Öland.

Divisio II. Coxæ anteriores parum distantes. Elytra apice truncata vel obtuse rotundata, pygidio nudo. Sulci antennarii valde convergentes. Abdomen segmentis 2–4 brevibus. Corpus parcius flavo-pubescens, pictura plerumque nulla. Victus in succo arborum vel in floribus.

Genus **Badopora** Thoms.

Nitidula Gyll. Epurea Er.

Corpus subconvexum. Prothorax basi utrinque marginatus. Coxæ intermediæ fere contiguæ. Femora crassiuscula, postica maris subtus dente armata. Tibiæ femoribus breviores, apicem versus dilatatæ, validæ. Tarsi antici maris fortiter dilatati.

Genom kullrigare kroppsform, fläckiga elytra, nästan hopstötande mellanhöfter, grofva lår, starka, mot spetsen dilaterade tibier hufvudsakligen skildt från följande slägte.

1. D. *10-guttata:* Subovata, parcius, tenuiter pubescens, supra fusca, prothoracæ lateribus strigaque media, coleopteris maculis 10 pallidis. Long. 2 lin.

Mas: femoribus posticis subtus ante apicem tibiisque ante medium dente armatis.

Nitidula 10-guttata Fabr. Syst. El. I. 350. 14. Gyll. Ins. Sv. I. 220. 7.

Epuræa 10-guttata Er. Ins. Deuts. 141. 1.

Ej allsynt i mellersta och södra Sverige.

Genus **Epurea** Er.

Nitidula Gyll.

Corpus parum convexum, pallido-pubescens. Coxæ intermediæ subdistantes. Tibiæ sublinearea, compressæ, femoribus vix breviores. Tarsi paullo dilatati. Pedes postici maris simplices.

Kroppen oval, eller något aflång, föga kullrig, beklädd med gula tilltryckta hår, oftast gul. Antennernas 3—5 leder aflånga, 6—8 små, transversella, klubban stor, rundad, hoptryckt. Huf-

rudet insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, finkorniga; pannan med en groplik intryckning ofvanför antennernas insertion. Pannfårorna på strupen äro starkt convergerande men merendels svagt marquerade. Prothorax är oftast urbräddad i framkanten och framhörnen utdragna, basen ej kantad, bakhörnen oftast tandformigt utdragna, utan gropar på skifvan. Scutellen är bred, rundad i spetsen. Elytra äro i spetsen afhuggna eller trubbigt afstötta, pygidium mer eller mindre blottad. Abdomens 2—4 segmenter äro korta. Främre benen något åtskilda; tibierna nästan jemnsmala, tarserna medelmåttigt dilaterade, klolocken längre än de öfriga tillhopa.

Hithörande arter träffas i blommor eller under barken och i utflytande saft från barr- och löfträd.

4) *Coxæ posticæ modice distantes.*

a) *Corpus flavescens. Antennæ articulo ultimo penultimo haud vel vix angustiore. Prothorax margine laterali haud repando. Mesosternum postice tibiæ apice angustius. Species floricolæ.*

1. E. *silacea:* Late ovalis, depressiuscula, dense subtilissimeque punctata, pallide flava; prothorace apice emarginato elytrisque apice truncatis, lateribus late explanatis. Long. $1\frac{1}{2}$—2 lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 142. 2.

Nitidula silacea Hbst Käf. V. 232. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 229. 18.

Sällsynt i mellersta och södra Sverige.

2. E. *depressa:* Ovalis subconvexa, densius subtilissime punctata, ochracea, antennis clava concolore, prothorace apice emarginato, elytris apice truncatis. Long. 1—$1\frac{1}{2}$ lin.

Nitidula depressa Gyll. Ins. Sv. I. 228. 17.

Epuræa æstiva Er. Ins. Deuts. 143. 3.

A præcedente colore obscuriore, statura magis convexa, prothorace lateribus modice, elytris angustius expla-

natis, mesosterno apice angustiore tibiisque intermedis maris apice haud sinuatis distincta.

Allmän öfver hela Skandinavien.

3. E. *melina:* Subovalis, subconvexa, minus crebre punctata, ochracea, antennarum clava articulo ultimo nigro; prothorace apice emarginato elytrisque apice truncatis margine laterali anguste explanatis. Long. 1 — 1½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 144. 4.

Præcedenti simillima, prothorace margine angustius explanato elytrisque evidentius, minus crebre punctatis, antennis articulo ultimo nigro, penultimo vix angustiore, tibiis intermediis extus evidenter denticulatis, intus ante apicem in mare sinuatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i Skåne på blommande Hagtorn.

4. E. *florea:* Subovalis, confertissime punctulata, flava, densius pallido-pubescens; prothorace elytrisque apice truncatis, margine laterali anguste explanatis. Long. 1 — 1¼ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 155. 19.

Nitidula æstiva Gyll. Ins. Sv. I. 228. 16.

Ab affinibus prothorace apice truncato et elytris margine laterali anguste explanatis, sulcis antennaris profundis, corpore flavo, densius pubescente distincta.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

5. E. *longula:* Oblongo-subovalis, subdepressa, flava, densius pubescens, confertissime punctulata; protho-

race apice minus profunde emarginato elytrisque apice truncatis margine laterali anguste explanato. Long. 1 ¼ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 154. 18.

Præcedenti simillima, statura magis oblonga, prothorace apice latius emarginato, angulis anticis productis, pube longiore, sulcis antennaris minus profundis antennarumque fava plerumque fusca diversa.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön i Skåne.

6. E. *melanocephala:* Late ovalis, sat convexa, minus subtiliter pallido-pubescens, testacea, confertissime punctata; prothoracis elytrorumque margine laterali angusto, his apice truncatis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 156. 20.

Nitidula melanocephala Marsh. Ent. Br. 136. 22.

Var. Fusca, ore, prothoracis limbo, elytris, antennis pedibusque testaceis.

Statura convexa, prothorace elytrisque margine laterali haud explanato *Meligethi* affinis, pube minus subtili pallida, prothoracis apice fere truncato, angulis posticis obtusiusculis, tibiis validis, apicem versus dilatatis, intermediis externe denticulatis ab affinibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

aa) *Corpus subtus plerumque obscurum. Prothorax apice emarginatus, margine laterali sæpe repando. Antennæ articulo ultimo penultimo angustiore. Mesosternum postice tibiarum apice haud angustius. Victus in succo vel sub cortice arborum.*

7. E. *obsoleta:* Oblongo-ovalis, depressiuscula, nitidula, tenuiter pallido-pubescens, confertim punctulata, nigro-

fusca, antennis, clava fusca, prothoracis elytrorumque limbo, his macula postica disci, pedibusque ferrugineis; prothorace apicem versus emarginatum angustato, angulis anticis acute productis, margine laterali latius, elytris anguste explanatis, his apice truncatis. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 148. 10.

Nitidula obsoleta Fab. El. I. 349. 9. Gyll. Ins. Sv. I. 229. 18.

Var. Obscure testacea.

Allmän i utsipprande trädsaft öfver hela Skandinavien.

8. E. *parvula:* Oblonga, depressiuscula, subopaca, minus tenuiter pallido-pubescens, confertim punctulata, fusca, antennis, clava excepta, prothoracis elytrorumque limbo pedibusque ferrugineis; prothorace apice emarginato, margine laterali minus late elytrisque apice truncatis anguste explanato. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: tibiis intermediis haud sinuatis, simplicibus.

Strm. Deuts. Ins. XV. 67. 10. Er. Ins. Deuts. 150. 12.

Præcedenti simillima, corpore subopaco, paullo angustiore, prothorace margine laterali minus late explanato, ante angulos posticos subdentato-productos minus fortiter dilatato tibiisque intermediis maris simplicibus distincta.

Funnen i utsipprande saft i Skåne och Blekinge.

9. E. *immunda:* Subovata, depressiuscula, subtilissime punctata, parum nitida, pallido-pubescens, lutea; prothorace, apice emarginato, disco elytrisque limbo posteriore late infuscatis, his apice rotundato-truncatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem sinuatis.

Er. Germ. Zeits. IV. 269. 9. Ins. Deuts. 145. 6.

Punctura subtilissima; corpore late ovato, subopaco; prothorace apice emarginato, lateribus æqualiter rotundatis, apicem versus vix angustato, disco infuscato; elytris apicem versus angustatis, margine laterali antice latius, postice anguste explanato, limbo posteriore late infuscato ab E. *obsoleta* facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen i utsipprande saft vid Bögestad och Röstånga i Skåne.

10. E. *variegata:* Late ovalis, parum convexa, subnitida, breviter et parce pallido-pubescens, ferruginea, subtus elytrisque puncto discoidali nigro-fuscis; prothorace fortiter transverso, apicem versus emarginatum vix angustato, lateribus late explanatis, elytrisque apice truncato-rotundatis fortiter punctatis. Long. 1½ lin.

Mas: tibiis intermediis simplicibus.

Er. Ins. Deuts. 146. 7.

Nitidula variegata Hbst. Käf. V. 245. 19. Gyll. Ins. Sv. I. 225. 12.

Sällsynt i medlersta och södra Sverige.

11. E. *neglecta:* Late sub-ovata, parum convexa, fortiter punctata, vix nitida, tenuiter pallido-pubescens, nigro-fusca, antennis, pedibus, capite, prothoracis elytrorumque limbo ferrugineis, his apice truncatis. Long. 1½ lin.

Mas: tibiis intermediis simplicibus.

Er. Ins. Deuts. 147. 9.

Nitidula neglecta Heer. Faun. Col. Helv. I. 396. 8.

Præcedenti simillima, corpore subovato, prothorace amplo, coleopteris haud angustiore, latitudine sua duplo breviore, apice emarginato, lateribus late explanatis æqua-

liter rotundatis, apicem versus vix angustatis; elytrisque apice truncatis, angulo suturali recto, margine laterali antice latius, postice anguste explanato ab affinibus mox distincta.

Sällsynt; funnen i utsipprande trädsaft vid Glimåkra, Lön. Röstånga och Ringsjön i Skåne; den är träffad i Småland af Prof. Boheman.

12. E. *deleta:* Late subovata, leviter convexa, omnium subtilissime punctata, tenuissime pallido-pubescens, nitidula, testacea; prothorace apice emarginato, transverso, lateribus late explanatis; elytris apice truncatis, margine laterali antice latius, postice anguste explanatis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: tibiis intermediis simplicibus.

Er. Germ. Zeits. IV. 269. 8. Ins. Deuts. 144. 5.

Var. Elytris postice infuscatis.

Statura omnino E. *variegatæ*, corpore magis nitido, pallidiore, punctura subtilissima, elytris apice truncatis, angulo suturali obtusiusculo, antennis clava fusca facillime distinguenda.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i utsipprande saft.

13. E. *pusilla:* Oblonga, depressiuscula, subnitida, confertim punctata, tenuiter pallido-pubescens, ferruginea; prothorace leviter transverso, apice late emarginato, lateribus latius explanatis; elytris apice oblique truncato-rotundatis, margine laterali anguste explanato. Long. 1 ⅕ — 1 ½ lin.

Mas: tibiis leviter curvatis, intermediis ante apicem fortius sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 153. 16.

Nitidula pusilla Illig. Käf. Pr. 386. 11. Gyll. Ins Sv. I. 227. 15.

A præcedentibus statura oblonga, antennis clava ferruginea, prothorace leviter transverso, lateribus apicem versus vix angustatis elytrisque apice fere integris bene distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien, i synnerhet under barken af barrträd.

4. E. *pygmæa:* Oblonga, depressa, subopaca, fortiter punctata, fusco-nigra, antennis, pedibus, prothoracis elytrorumque limbo ferrugineis, his apice subrotundatis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem leviter sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 152. 15.

Nitidula pygmæa Gyll. Ins. Sv. I. 225. 13.

Colore et punctura E. *neglectæ* simillima, statura longiore, elytris margine laterali anguste reflexo, apice subrotundatis, prothorace minus transverso tibiarumque in mare structura mox distincta.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men träffas nästan uteslutande under barken af grantråd.

5. E. *borcella:* Oblonga, depressa, parce et tenuiter pubescens, subnitida, subtiliter punctata, picea, prothoracis limbo pedibusque testaceis; prothorace apice emarginato, lateribus leviter rotundato; elytris subtiliter transversim subrugulosis, apice rotundato-truncatis. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus ante apicem leviter sinuatis.

Er. Ins. Deuts. 151. 10.

Nitidula borcella Zett. Ins. Lapp. 102. 7.

Statura oblonga, depressa; antennis clava nigricante; prothorace apicem versus vix angustato, lateribus leviter

rotundatis, angulis posticis subdentato-productis; elytris transversim subrugosis, apice rotundato-truncatis tibarumque in mare structura ab affinibus distincta.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd i Lappland af Prof. Zetterstedt.

16. E. *oblonga:* Oblonga, depressa, parum nitida, parce et subtiliter pubescens, testacea; prothorace apice vix emarginato, lateribus parum rotundatis; elytris apice truncatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus apice subdilatato.

Er. Ins. Deuts. 153. 17.

Nitidula oblonga Hbst. Käf. V. 245. 20. Gyll. Ins. Sv. I. 226. 14.

Statura oblonga depressa; prothorace apice parum emarginato; elytris subtiliter punctatis, his apice truncatis: antennis clava nigricante facillime distinguenda.

Sällsynt under barken af barrträd.

17. E. *læviuscula:* Oblonga, convexa, ferruginea, nitida, glabricula, parce et omnium subtilissime punctata: prothorace apice parum emarginato, convexo elytrisque apice truncatis margine laterali angusto. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis simplicibus.

Nitidula læviuscula Gyll. Ins. Sv. IV. 299. 16–17.

Statura oblonga, prothorace convexo, vix transverso apice fere truncato, lateribus parum rotundatis, apicem versus subangustato; elytris sat convexis, glabriculis apice truncatis, margine laterali anguste explanato a reliquis speciebus discedens.

Sällsynt; funnen vid Sparresäter i Vestergöthland af Schönherr

B) Coxæ posticæ latius distantes. Prothorax fortiter transversus elytraque subintegra margine laterali late explanato.

18. E. *limbata:* Breviter ovalis, leviter convexa, subnitida, densius pubescens, confertissime punctata, nigra, ore, prothoracis elytrorumque limbo ferrugineis, antennis pedibusque rufescentibus. Long. 1 lin.

Mas: tibiis intermediis simplicibus.

Er. Ins. Deuts. 157. 21.

Nitidula limbata Fab. Syst. El. I. 352. 21. Gyll. Ins. Sv. I. 222. 10.

Ej sällsynt; lefver nästan uteslutande i ruttna svampar.

Tribus Thalycrina.

Labrum apice emarginatum. Prosternum pone coxas processu, apice compresso, in fovea mesosterni recepto instructum. Prothorax basin coleopterorum haud obtegens, transversus, apice late emarginato. Pygidium subnudum. Tibiæ validiores, angulatæ, calcaribus distinctis. Coxæ posticæ parum distantes. Corpus breviter ovale, convexum, pilosum.

Kroppen är bredt oval, kullrig, temligen grofhårig. Hufvudet är bredt, hopsnöradt framför de runda, något utstående ögonen. Mandiblerna äro starka, spetsen ej klufven. Labrum är smal, i spetsen urbräddad. Prothorax betäcker ej basen af elytra; är transversel, afsmalnande emot spetsen, som är bredt urbugtad, på sidorna ej groft, vid bakkanten fint kantad. Elytra äro i spetsen lätt afstötta, så att pygidium blir till en del blottad. Tibierna äro starka, kantiga, med temligen starka sporrar. Bakhöfterna äro ej bredt åtskilda. Abdomens första segment är kortare än de 3 följande tillhopa. Prosternum är bakom framhöfterna försedt med ett baktill hoptryckt utsprång, som lägger sig i en fördjupning på mesosternum.

Genus Thalycra Er.

Nitidula Gyll.

Tibiæ spinulosæ. Tarsi dilatati. Sulci antennarii convergentes, obsoletiores. Prothorax subtiliter margina-

tus, lateribus haud explanatus. Elytra punctata, haud striata.

Kroppen beklädd med en ljusgul, glänsande pubescens. Mandiblerna äro på insidan framför spetsen beväpnade med en stark, hvass tand. Antenn-fårorna äro convergerande, men svagt marquerade. Antennerna äro korta, skaftet dilateradt, klubban hoptryckt, stor, bredt äggrund, dess första led lika stor som de 2 följande tillhopa. Prothorax är ej utplattad på sidorna, som äro temligen fint kantade. Elytra äro trubbigt afhuggna i spetsen, ej strimmigt puncterade. Tibierna äro tydligt taggiga, på frambenen i spetsen tornlikt utdragna. Tarserna äro på frambenen starkt, på mellanbenen medelmåttigt, på bakbenen obetydligt dilaterade; sista leden något kortare än de öfriga tillhopa tagne.

1. T. *sericea:* Ovalis, convexa, flavo-pubescens, punctata, ferruginea, elytris apice fuscis. Long. 1 ½—2 lin.

   Er. Ins. Deuts. 209. 1.

   Strongylus sericeus Strm. Deuts. Ins. XIV. 114. 5. Tab. 287. Fig. p. P.

   Nitidula fervida Gyll. Ins. Sv. I. 234. 23.

   Var. Testacea tota.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, på Gottland och i Skåne der jag träffat den vid Finjasjön och Esperöd.

Genus Pocadius Er.

Nitidula Gyll.

Tibiæ subtilissime spinulosæ, apice extus dentato-productæ. Tarsi haud dilatati, articulo ultimo, reliquis parum breviore. Sulci antennarii profundi, parum convergentes. Elytra striato-punctata.

Kroppen är bredt oval, temligen kullrig, beklädd med gula, temligen grofva hår. Hufvudet har större bredd än längd; clypeus genom en intryckning i midten afsatt från pannan, dess sidokant något upphöjd. Antennernas klubba är hoptryckt rundad, dennes leder lika långa; fårorna på strupen äro djupa men ej starkt convergerande, något utåt böjda bakom ögonen. Prothorax har sidokanten skarpt afsatt, tillbaka böjd, basen fint kantad. Elytra äro trubbigt afstötta i spetsen, hafva tydliga punct-rader, hvilkas mel-

lamm äro besatta med radvis stående hår. Tibierna äro borsttaggiga, i spetsen tandlikt utdragna på yttre sidan. Tarserna äro ej dilaterade, sista leden något kortare än de öfriga tillhopatagne.

1. P. *ferrugineus:* Subovalis, convexiusculus, nitidus, flavo-pilosus, subtus nigricans, supra testaceus, capite prothoraceque fortiter punctatis; elytris striato-punctatis, apice subsulcatis, interstitiis seriatim pilosis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 211. 1.

Nitidula ferruginea Fab. Syst. El. I. 349. 10. Gyll. Ins. Sv. I. 239. 29.

Var. Elytris apice fuscis.

Ej sällsynt i jordsvampar.

Tribus Cychramina.

Prothorax basin coleopterorum obtegens, subtilissime marginatus, inflectendus. Prosternum pone coxas anticas processu brevissimo, in fovea mesosterni recepto instructum. Tibiæ calcaribus obsoletis, subtilissime biseriatim spinulosæ. Tarsi dilatati, pulvillati. Elytra apice obtuse truncata, haud striata, pygidio subnudo. Coxæ posticæ modice distantes.

Kroppen är rundadt oval; kullrig, beklädd med en glänsande fin pubescens. Antennernas skaft är dilateradt, klubban långsträckt, dess leder ej tätt slutna intill hvarandra. Prothorax betäcker basen af elytra, och kan böjas ned öfver framlifvet, sidokanten mycket fint afsatt. Elytra äro trubbigt afstötta i spetsen, så att pygidium till en del blir blottad; de äro likformigt puncterade, utan strimmor. Bakbenens höfter äro ej bredt åtskilda. Tibierna äro fint taggiga, sporrarne otydliga. Tarserna äro temligen långa, de 3 första lederna dilaterade och beklädda med en tät ljusgul beklädning, kloleden lång. Prosternum är försedt med ett kort utsprång, som upptages i en grop på mesosternum.

Genus Cychramus Kug. Er.

Nitidula Gyll.

Antennæ clava laxa, articulis 6—8 parvis, nodosis. Sulci antennarii breves, fere paralleli. Mandibulæ mar-

gine exteriore deplanato. Oculi majusculi, granulati, prominuli. Scutellum apice rotundatum. Tarsi articulo ultimo reliquis paullo longiore.

Antennernas 2—5 leder äro aflånga, 6—8 små, rundade. Ögonen äro temligen stora och utstående, granulerade. Antennfårorna äro framtill djupa, baktill svagt marquerade, knappt convergerande. Mandiblerna äro utplattade på yttre sidan, spetsen skarp, smalt utskuren. Prothorax är lika bred som coleoptera, framtill i midten tvärhuggen, framhörnen rundade, utdragna; vid basen tvärhuggen med afrundade bakhörn. Scutellen är temligen stor, halfcirkelformig. Tarsernas sista led sämst längre än de öfriga tillhopatagne.

1. C. *4-punctatus:* Rotundato-ovatus, sat convexus, ferrugineus, nitidulus, pube pallide grisea densius vestitus, prothorace punctatissimo, punctis 4 elytrisque confertim punctatis plaga laterali nigro-fusca. Long. 2 — 2 ½ lin.

   Femina: fronte utrinque juxta oculos fossula lævigata rotunda.

   Er. Ins. Deuts. 214. 1.

   Strongylus 4-punctatus Hbst. Käf. IV. 185. 5. Tab. 43. fig. 5.

   Nitidula 4-punctata Gyll. Ins. Sv. I. 238. 22.

   Förekommer temligen sparsamt i norra och mellersta Sverige; lefver i svampar.

2. C. *fungicola:* Late ovatus, pube pallide grisea parcius vestitus, ferrugineus, elytris plaga laterali fusca. Long. 1 ½ — 2 lin.

   Mas: metasterno postice juxta coxas posticas fovea parva rotunda instructo.

   Heer Fauna Col. Helv. I. 408. 4. Er. Ins. Deuts. 214. 2.

   Nitidula 4-punctata var. b. Gyll. Ins. Sv. IV. 300. 22.

Praecedenti simillimus, pube longiore et densiore, prothorace punctis 4 brunneis destituto, fronte in femina haud fossulata distinctus; a sequente elytris plaga laterali fusco-brunnea, pube longiore grisea discedens.

Sällsynt i svampar; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

3. C. *luteus:* Ovato-rotundatus, flavo-pubescens, ferrugineus. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 215. 3.

Sphæridium luteum Fab. Syst. El. I. 96. 22.

Nitidula lutea Gyll. Ins. Sv. I. 232. 21.

Var. Pallide testaceus.

Ej sällsynt på blommor i skogslandar öfver hela Sverige.

Tribus Cryptarchini.

Prothorax lateribus subtiliter marginatus, basin coleopterorum obtegens. Antennæ scapo vix dilatato. Prosternum pone coxas processu, apice dilatato, mesosterno obtegente instructum. Tibiæ haud spinulosæ, calcaribus parvis. Tarsi dilatati.

Prothorax är fint men tydligt kantad på sidorna, och lägger sig öfver basen af elytra; är vid basen tvärhuggen, med en liten hugt på hvarje sida om scutellen, bakhörnen ej trubbvinkliga; framhörnen utdragna, rätvinkliga. Scutellen transversel, temligen stor. Bakbenens höfter äro temligen åtskilda. Tibierna sakna taggar, sporrarne äre små men tydliga. Tarserna äro kortare än tibian, hafva de 3 första lederna dilaterade, 4:e liten, kloleden något längre än de öfriga tillhopa. Prosternum är bakom höfterna försedt med ett utsprång, som äro bredast baktill och lägger sig emot metasternum, betäckande mesosternum.

Genus Cyllodes Er.

Nitidula Gyll.

Corpus glabrum. Mesosternum carinatum. Elytra apice obtuse truncata, punctato-striata; margine nudo. Tibiæ

compresso-dilatatæ, angulatæ. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore. Labrum distinctum, apice emarginatum.

Kroppen är bredt oval, temligen kullrig, saknar behåring, är starkt, nästan metalliskt glänsande. Hufvudet är temligen litet, ögonen ej särdeles stora, runda, något utstående; labrum smal, i spetsen urbräddad. Antennerna äro korta, skaftet föga dilateradt, klubban aflång, temligen stor, hoptryckt; fårorna på strupen korta, nästan parallela. Prothorax har rätvinkliga bakhörn med yttersta spetsen afstött, sidorna likformigt rundade, afsmalnande emot spetsen, som är tvärhuggen i midten, med utdragna, rätvinkliga framhörn. Scutellen är temligen stor, bredt triangulär. Elytra hafva temligen regelbundna punctrader, äro i spetsen afstötta, så att pygidium blir blottad. Abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som hvardera af de 3 följande, sista knappt längre än fjerde. Tibierna äro hoptryckta, kantiga, bredare emot spetsen. Prosternum är försedt med ett kort utspring, som blir bredare bakom höfterna och lägger sig öfver mesosternum, hvilket har en köl i midten.

1. C. *ater*: Brevitер: ovalis, convexus, niger, supra subæneo-micans, punctatissimus; elytris striato-punctatis. Long. 1½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 219. 1.

Strongylus ater Hbst. Käf. IV. 188. 8. Tab. 73. fig. 8.

Nitidula atra Gyll. Ins. Sv. I. 240. 30.

Var. Piceo-testacea.

Förekommer temligen sparsamt i sydligare Sverige; lefver på Bok- och Björk-svampar.

Genus Cryptarcha Shuck.

Er. eod. Nitidula Gyll.

Corpus tenuiter pubescens. Antennæ sub frontis margine deplanato insertæ. Labrum occultum. Elytra haud striata, pygidium obtegentia. Tibiæ haud dilatatæ. Acetabula antica aperta. Abdomen segmento 1:o 2:o triplo longiore. Mesosternum simplex.

Kroppen är oval, temligen kullrig, fint och temligen glest pubescent. Hufvudet är stort och bredt, clypeus starkt utbildad; pannans sidokant utplattad, läggande sig öfver antenn-skaftet och mandiblernas bas. Antennernas färor äro korta, men starkt markerade, nästan parallela; klubban är temligen smal, aflång. Prothorax har alla hörnen nästan spetsvinkliga, är i framkanten något utdragen i midten, vid basen med en svagare bugt vid scutellen och en starkare invid bakhörnen. Scutellen är ej särdeles stor, bredt triangulär. Elytra hafva inga strimmor med undantag af en sutural-stria, som försvinner framtill; de betäcka abdomen och äro hos honan förlängda i en spets vid suturen. Abdomens 1:a ventral-segment är 3 gånger så långt som 2:a, sista något längre än bredt. Tibierna äro ej märkbart dilaterade emot spetsen. Prosternal utsprång är temligen långt, i spetsen tvärhuggget och lägger sig öfver mesosternum, som saknar köl i midten.

1. C. *strigata:* Ovalis, convexa, tenuiter pallido-pubescens, nitida, subtilissime punctata, nigricans, elytris fasciis duabus lobatis; prosterni processu pone coxas valde dilatato. Long. 1 ½ — 2 lin.

Femina: elytris angulo suturali producto.

Er. Ins. Deuts. 221. 1.

Nitidula strigata Fab. Syst. El. I. 350. 12. Gyll. Ins. Sv. I. 230. 19.

Ej sällsynt i utsipprande saft på löfträd.

2. C. *imperialis:* Oblongo-ovalis, convexa, tenuiter pallido-pubescens et setulosa, sat nitida, subtilissime punctata, nigricans, elytris disco albo-nigroque variegato; prosterni processu pone coxas vix dilatato. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Femina: elytris angulo suturali producto.

Er. Ins. Deuts. 222. 2.

Nitidula imperialis Fab. Syst. El. I. 350. 13. Gyll. Ins. Sv. I. 231. 20.

Ej sällsynt med föregående.

Tribus Nosodendrina.

Antennæ sub frontis margine dilatato insertæ. Prothorax coleopteris arcte applicatus. Elytra haud striata integra, epipleuris abdominalibus fere nullis. Pedes retracti; coxis distantibus, posticis excavatis, femora excipientibus; tibiis compressis, obsolete crenulatis, calcaribus parvis. Prosternum processu, in fovea excisa mesosterni recepto instructum. Acetabula antica aperta. Corpus convexum.

Antennerna äro fästade under pannans sidokant som är utvidgad öfver antenn-skaftet. Prothorax är urbräddad framtill, inkantad på sidorna och sluter sig tätt intill elytra. Dessa sakna strimmor, hafva ytterst smala epipleura och betäcka abdomen. Benen kunna indragas, hafva alla höfterna åtskilda, bakbenens urhålkade på baksidan för lårens upptagande; tibiorna hoptryckta, finnaggade med små sporrar. Prosternum är försedt med ett litet utsprång bakom höfterna, som upptages i en trekantig utskärning på mesosternum. Frambenens höftpannor äro öppna. Kroppen starkt kullrig på öfre sidan, försedd med radvis ordnade hårknippen på elytra.

Det slägte hvarpå denna grupp är grundad, hänföres vanligen till Byrrhii, med hvilka det visar mycken öfverensstämmelse, men kroppens undre platta sida, det fria hufvudet, lemnade sättet och larvens form tyckes anvisa det en naturligare plats bland Nitidularierna.

Genus Nosodendron Latr.

Er. eod.

Labrum parvum, verticale. Mandibulæ subocculte. Mentum magnum subquadratum. Prothorax apice emarginatus, angulis anticis acutis. Scutellum sat magnum triangulare. Coxæ intermediæ late distantes. Tarsi breves, compressiusculi.

Hufvudet är temligen stort; clypeus ej afsatt från pannan: labrum smal, nästan vertical. Antennerna äro korta, klubban oval, upptagen i en sidogrop på prothorax. Mandiblerna äro inslagna under labrum, beväpnade med en hvass tand framför den skarpa spetsen. Hakan är stor, lika lång som bred, sidorna afsmalnande framåt. Prothorax är transversel, afsmalnande emot spetsen, hvars framhörn lägga sig öfver de temligen stora ögonen, bakkanten bredt rundad, bakhörnen räta. Scutellen är temligen

stor, triangulärt tillspetsad. Abdomens ventral-segmenter äro alla nästan lika långa. Mellanbenens höfter äro vidt åtskilda i midten. Tarserna äro korta, ej dilaterade.

Larven är af en aflångt-oval form, något afsmalnande bakåt, på öfre sidan temligen fast, brunaktig, på undre sidan mjukare, gulaktig. Hufvudet är hornartadt, horisontelt, kullrigt och ojemnt på öfre, platt på undre sidan. Ocellerna ligga i 2 rader bakom antennerna, äro stora och 5 till antalet. Antennerna äro fästade något öfver mandiblerna, korta, 3-ledade; 1:a leden ganska stor, 2:a smalare och längre, 3:e mycket liten, rudimentär. Labrum är ej utbildad, clypeus temligen stor, rundad i framkanten. Mandiblerna äro nästan trekantiga, ej tjocka, utstående, inre kanten tandad och med grofva hår mot basen. Maxillerna hafva tuggfliken tydligt urbräddad, afsmalnande emot spetsen och cilierad på insidan: maxillar-palperna äro 3-ledade, cylindriska, 1:a leden kort, 2:a något längre, 3:e nästan lika lång som båda föregående tillsopa. Hakan är transverselt fyrkantig; palpstammarne föga utvecklade, åtskilda från hvarandra, bärande de 2-ledade palperna; tungan är utstående, starkt klufven och cilierad i framkanten. Thoracal-segmenterne äro betäckta af hornartade sköldar; prothorax är längst, ojemn till följe af små skarpa korn; de 2 följande ringarne hafva långa strimmor, som äro mindre marquerade än på abdominal-segmenterna, och på sidorna antydningar till de processer, som finnas på dessa sednare. Benen äro korta, hafva en liten, nedåtriktad höft; trochantern kort; låret längre cylindriskt; tibia liten, bärande en tars, som slutar med en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro 8, betäckta med temligen hårda plåtar, de 7 första hvardera försedda med 6 fina långa ribbor och med laterala utsprång som hafva ett knippe af strålformigt utgående borst: anal-segmentet är kegelformigt, ganska stort, vid basen försedt med 2 små koniska tuberkler, och på öfre sidan med 4 ribbor. bildade liksom på de föregående segmenterna af små tätt stående knölar: anus ej rörformigt förlängd.

1. N. *fasciculare:* Breviter ovale, convexum, nigrum punctatissimum; elytris pilis fasciculatis, ferrugineis, seriatim dispositis. Long. 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 466. 1.

Sphæridium fasciculare Fab. Syst. El. I. 94. 9.

Statura et magnitudo fere *Cytili varii;* nigrum subtitidum, creberrime punctatum, supra convexum, subtus planiusculum. Caput subtransversum, parum convexum, nigrum, subnitidum, glabriculum, creberrime punctatum. Antennæ piceæ, clava ovali feruginea. Prothorax trans-

versus, basi coleopteris paullo angustior, longitudine sua triplo latior, lateribus apicem versus angustatis, haud rotundatis; apice emarginatus, angulis anticis acutiusculis, oculos ambientibus; basi quam apice multo latior, late rotundatus, angulis posticis subacutis; creberrime, disco parcius punctatus, hinc illinc lateribus impressus, canalicula media subtiliter exaratus, transversim fortius, longitudinaliter parum convexus, niger, glabriculus subnitidus. Scutellum nigrum nitidum, obsolete punctatum. Elytra prothorace quintuplo longiora, convexa, nigra, subnitida, confertissime punctata, fasciculis pilorum ferugineis, in series 5 dispositis instructa. Pedes piceo-nigri, tarsis dilutioribus. Corpus subtus nigrum, subnitidum, glabriculum, confertim punctatum.

Sällsynt; funnen af Prof. J. Agardh i utsipprande Almsåt vid Alnarp i Skåne.

Familia **Peltidæ.**

Coxæ transversæ, anteriores distantes, posticæ contiguæ. Trochantina anteriora distincta. Mandibulæ apice bifidæ. Antennæ clava 3-articulata, laxa, nitidula, scapo auriculato. Clypeus subdiscretus. Prothorax lateribus ab elytris distans, basi, saltem lateribus marginatus et elytra lateribus explanata. Scutellum haud magnum, liberum. Elytra integra, epipleuris latis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Abdomen segmentis ventralibus longitudine æqualibus. Tibiæ haud dilatatæ. Tarsi haud dilatati, breves, articulis 1—4 æqualibus, 5:o maximo. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Episterna metathoracis libera, elongata.

Kroppen är af en oval eller rundad form, sällan starkt kullrig. Hufvudet är bredt, temligen litet. Antennerna äro fästade bakom mandiblernas bas; de äro korta, så att de ej räcka öfver midten af prothorax, nästan perlsnolika med utvidgadt skaft och 3-ledad, något glänsande klubba. Clypeus är genom en svag marquerad bågformig intryckning afsatt från pannan; labrum och labium, små, nästan fyrkantiga. Mandiblerna skjuta något öfver labrum, äro i spetsen klufna, försedda med en grund inskärkning vid basen på yttre sidan; strupens sidokant är något uppvikna och tillplattad. Prothorax är transversel, framåt afsmalnande, vid

basen fiskantad, i spetsen urbugtad med utdragna främhörn, på sidorna liksom elytra starkt utplattad. Scutellen är temligen liten, transversel. Elytra betäcka fullkomligt abdomen, äro på sidorna utplattade, med breda epipleura, som fortsättas ända ut till suturen. Abdomens ventral-segmenter äro alla lika långa. Benen äro temligen korta, baklåren ej räckande öfver elytras sidokant; tibierna ej dilaterade, nästan trinda; tarserna kortare än tibian, de 4 första lederna korta, sista längst med en biklo emellan klorna, som ej äro tandade. Alla höfterna äro transversella, de främre åtskilda i midtel-linjen, med tydliga trochantiner, de bakersta hopstående. Epimera mesothoracis gå ned till mellanbenens höfter; episterna metathoracis äre fritt liggande, bakåt afsmalnande.

De lefva uteslutande på svampar och under barken af träd, mest löf- som barrträd; förekomma nästan endast i bergstrakter.

Sectio I. Corpus supra metallicum, valde convexum longe, tenuissime pubescens. Antennæ scapo vix auriculato.

Genus **Thymalus** Latr.

Er. eod. Peltis Gyll.

Caput subretractum; oculis subrotundis; sulcis antennariis profundis, rectis. Prothorax apice parum emarginatus, angulis anticis rotundatis. Coleoptera basi late emarginata, humeris prominulis. Acetabula antica aperta. Prosternum pone coxas processu nullo. Metasternum antice juxta coxas impressione arcuata. Tibiæ anticæ calcari obsoleto.

Till kroppsform liknande en Cassida, med nästan indraget hufvud, temligen djupa, räta strupfåror och temligen stora, nästan runda ögon. Prothorax är starkt transversel, framkanten svagt urbugtad med rundade framhörn, vid basen kantad invid bakhörnen. Coleoptera äro bredt urbräddade vid basen, skuldrorna framstående, försedda med oregelbundna punctrader, men utan upphöjda listor. Mellanbenens höfter äro något mera åtskilda än frambenens. Prosternum saknar utsprång bakom frambenen, hvilkas höftpannor äro öppna. Metasternum är på hvarje sida försedd med en intryckning, som ifrån midten af mellanhöfternas bakkant löper sig bågformigt ut mot spetsen af episterna metathoracis. Tibierna äro håriga, saknande taggar, sporren på frambenen omärklig.

Kroppen är starkt kullrig, metalliskt glänsande, med en fin och tjuk behåring. Lefvande exemplar visa en mögellik utsvettning, om ännu framträder, ifall den afstrykes.

Larven är nästan färglös med undantag af hufvudet, som är bekgult och prothorax jemte sista segmentet, som äro bruna;

samma färg hafva äfven 2 rader af små, rundade fläckar, belägna på sidorna af dorsal-segmenterna ifrån mesothorax till nästsista ringen; kroppen är något nedtryckt, betäckt med mjuka böjliga hår, emellan hvilka äro strödda några, korta borst. Hufvudet är halfcirkelformigt, något insänkt i prothorax, nästan hornartadt, munnen riktadt nästan rakt framåt; pannplåten lätt kullrig med 2 smala, djupa fåror och framtill med 2 aflånga intryckningar, som äro bredare och grundare, convergerande framåt; clypeus är tydligt afsatt; labrum tydlig, rundad i framkanten och försedd med några korta borst; ocellerna äro 5 till antalet, svarta, ordnade i 2 sneda rader. Antennerna äro fästade nära basen af mandiblerna, 4-ledade; 1:a leden bred, kort kegelformig, 2:a något smalare men längre, 3:e mycket kort, 4:e smal, något längre och försedd med en supplement-led. Mandiblerna äro korta, tjocka, trubbspetsade och med 2 svaga utskärningar. Maxillerna ligga nära intill labium, hafva en föga utvecklad, snedt liggande gångled, stammen tjock, hopvuxen till en del med hakan, förlängd utåt i en liten, nästan fyrkantig tuggflik; maxillar-palperna äro temligen långa, nästan kegelformiga, bestående af 3, nästan lika långa leder. Hakan är köttig, tjock, afhuggen i framkanten; palpstammarne korta, divergerande, hopvuxna vid basen; labial-palperna äro 2-ledade: tungan framstår i form af en liten köttig tuberkel. Thoracal-segmenterna äro något längre än abdominal-segmenterna och liksom dessa af en mjuk consistens, med undantag af prothorax, som har en hårdare, svartbrun tvärplåt på ryggen. Benen äro tunna, medelmåttigt långa, fästade på sidorna af prosternum; höften är kegelformig, riktad inåt, trochantern kort; låret och tibian nästan lika långa, tarsen bildad af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, tilltagande i bredd ända till 7:e ringen, mjuka: liksom delade genom en djup tvärfåra och försedda på sidorna med en köttig buckla, som nästan är kegelformig och slutar i ett långt borst; sista segmentet är något längre men smalare än de föregående, temligen fast på öfre sidan, hvarest det har några grofva, intryckta, aflånga puncter, baktill förlänges det i 2 korta hornartade utsprång, som äro nästan parallela och sluta i en skarp spets. anus rörformigt utdragen. Spiracula äro 9 par; det 1:a ligger i en buckla framför mesothorax, de öfriga på de 8 första abdominal segmenterna ofvanpå en lateral buckla.

1. T. *limbatus:* Breviter ovalis, convexus, piceo-ferrugineus, supra æneascens, margine sanguineo, pube erecta pallida vestitus; prothorace dense subtilissime punctato; elytris profunde seriatim punctatis. Long 2 ¼ — 3 lin.

   Er. Ins. Deuts. 249. 1.

   Peltis limbata Fab. Syst. El. I. 344. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 256. 5.

   Ej allmän; förekommer i synnerhet i bergstrakter.

Sectio II. Corpus parum convexum, oblongum, haud æneo-scens, supra glabrum. Antennæ scapo auriculato. Metasternum simplex. Antennarum clava laxa, oblonga.

Genus **Peltis** Geoff.

Gyll. Er. eod.

Prosternum pone coxas processu subglobose instructum. Elytra lineis 3 elevatis instructa. Tibiæ anticæ extus canaliculatæ, calcari curvato armatæ. Oculi oblongi. Sulci antennarii obsoleti. Coxæ anticæ æqualiter parum distantes. Acetabula antica aperta.

Kroppen är en oval form, föga kullrig, utan behåring på öfre sidan. Antenn-klubban är aflång, glänsande, skaftet öronformigt utvidgadt; strupfårorna knappt antydda; ögonen verticalt aflånga. Prothorax har utdragna framhörn, basen ej kantad framför scutellen. Elytra hafva suturen och 3 linjer något upphöjda, skuldrorna afrundade. Tibierna sakna taggar, men på frambenen äro de försedda med en krökt sporre och en temligen djup ränna på utsidan, som räcker ifrån spetsen ända upp till midten. Prosternum är bakom höfterna försedt med ett kort, rundadt utsprång. Främre benens höfter äro lika smalt åtskilda; de främstas höftpannor öppna, emedan epimera prothoracis ej gå upp till prosterni utsprång.

1. P. *grossa:* Ovalis, depressiuscula, nigra, confertim punctata; elytris sutura lineisque 3 elevatis lævibus. Long. 6 – 7 lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 252. 1. Er. Ins. Deuts. 245. 1.

Silpha grossa Lin. Faun. Sv. 151. 459.

Var. Picea, vel ferruginea.

Förekommer sparsamt, men är utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus **Cauranbe** Thoms.

Peltis Gyll. Er.

Prosternum pone coxas processu nullo. Oculi oblongi. Coxæ anteriores æqualiter distantes. Tibiæ subtilissime denticulatæ, apice bicalcaratæ. Acetabula antica aperta.

Kroppen är af en oval form, föga kullrig, utan behåring på öfre sidan. Hufvudet är temligen litet, med verticalt aflånga ögon och korta, otydliga strupfåror. Prothorax är starkt transversel nästan halfcirkelformig; i spetsen urbugtad med utdragna framhörn; basen med 3 svaga bugter, tydligt kantad, bakhörnen nästan spetsvinkliga. Scutellen är bredt triangulär. Elytra hafva fiera upphöjda lister och djupa punctserier. Främre benens höfter äro lika bredt ätskilda; tibierna ej bredare emot spetsen, omärkligt naggtadade, beväpnade med 2 sporrar, af hvilka den yttre är störst och krökt. Prosternum saknar utspring bakom framhöfterna, hvilkas trochantiner ej äro större än mellanhöfternas; höftpannorna på frambenen öppna.

1. G. *ferruginea:* Ovalis, ferruginea, punctata, supra glabra, brunnea, limbo ferrugineo; elytris dorso striato-punctatis, interstitiis alternis elevatis. Long. 3–3 ½ lin.

   Silpha ferruginea Lin. Faun. Sv. 150. 457.

   Peltis ferruginea Gyll. Ins. Sv. I. 253. 2. Er. Ins. Deuts. 246. 2.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien, lefver i synnerhet under granbark.

Genus **Grynocharis** Thoms.

Peltis Gyll. Er.

Prosternum pone coxas processu nullo. Acetabula antica aperta. Coxæ intermediæ parum distantes. Oculi subrotundi. Tibiæ subtiliter denticulatæ, apicem versus subdilatatæ, calcari parvo armatæ, anticæ extus apice spinoso-productæ.

Kroppen aflångt oval, hufvudet temligen litet med nästan runda ögon och korta strupfåror. Prothorax är knappt urbräddad i framkanten men med spetsigt utdragna framhörn; basen tydligt kantad, med en svag bugt på hvarje sida om scutellen. Elytra hafva nästan räta skuldror och fiera fina kölar eller upphöjda lister. Frambenens höfter äro något bredare åtskilda än mellanbenens. Tibierna äro fint naggtadade, bredare emot spetsen, beväpnade med en kort, krökt sporre. Frambenens höftpannor öppna; deras trochantiner ej större än på medlersta benparet.

1. C. *oblonga:* Nigra, oblonga, supra glabra, punctata; elytris fortiter striato-punctatis, interstitiis alternis subcarinatis, carinis alternis magis elevatis. Long. 2 ½ — 3 ½ lin.

Silpha oblonga Lin. Faun. Sv. 151. 460.

Peltis oblonga Gyll. Ins. Sv. I. 254. 3. Er. Ins. Deuts. 247. 3.

Ej allmän, men utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus Callyx Thoms.

Peltis Gyll. Er.

Acetabula antica occlusa. Coxæ anteriores late, æqualiter distantes. Sulci antennarii profundi, pone oculos rotundos circumflexi. Prothorax antice biidentato-productus. Elytra basi juxta humeros incisa. Tibiæ calcari obsoleto.

Detta slägte skiljer sig väsendtligen från föregående genom slutna höftpannor, temligen bredt åtskilda främre höfter; breda och djupa strupfåror, som böja sig bakom de rundade ögonen; prothorax i midten framtill utdragen i 2 tandlika flikar, försedd med en ränna långs midten och 2 tuberkler baktill på skifvan framför scutellen, naggad på sidorna liksom elytra, hvilka hafva en utskärning vid basen; tibiernas sporre omärklig, föga krökt.

1. C. *dentata:* Oblonga, scabra, subdepressa, opaca, nigra; prothoracis elytrorumque dorso lineis elevatis, fasciculato-pilosis. Long. 3 – 4 lin.

Silpha dentata Fab. Syst. El. I. 342. 22.

Peltis dentata Gyll. Ins. Sv. I. 255. 4. Er. Ins. Deuts. 248. 4.

Sällsynt; funnen under barken af fur- och granträd i Vesterbothland af Gyllenhal.

Familia Byturidæ.

Antennæ ante oculos insertæ, clava laxa, 3-articulata. Abdomen segmentis 5 liberis æqualibus compositum. Coxæ

anteriores vix distantes, posticæ contiguæ, anticæ ovatæ, vix transversæ, parum exsertæ; trochantinis anterioribus parvis; acetabulis anticis occlusis. Femora postica marginem elytrorum haud superantia; tibiæ rectæ, calcaribus parvis; tarsis 5-articulatis, articulis 2:o 3:o que lobatis, 4:o occulto, 5:o maximo, unguiculis dentatis. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia.

Antennerna räcka ej till basen af prothorax, hafva en tydligt afsatt 3-ledad klubba, är fästade framför ögonen. Prothorax är transversel, nästan tvärhuggen i framkanten. Elytra betäcka abdomen, sakna punctstrimmor. Abdomen är sammansatt af 5 fria, lika långa ventral-segmenter. Benen äro ej långa; baklåren ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna raka, smala, på frambenen kantiga, beväpnade med fina sporrar i spetsen; tarserna äro kortare än tibian, 2:a och 3:e lederna flikiga, på undre sidan beklädda med ett sidenglänsande toment, 4:e minst, fastvuxen vid sista och dold i den 3:es flik, kloleden längst, beväpnad med 2 starka klor, som hafva en tand i midten. Bakbenens höfter äro transversella, och stöta tillhopa i midten; de främre höfterna hafva små trochantiner och äro åtskilda af ett smalt mellanrum. Frambenens höftpannor äro slutna; mesopleura gå ej ned till mellanbenens höfter utan stödja sig emot trochantinerna.

Genus Byturus Latr.

Dermestes Gyll.

Corpus oblongum, tomentosum, parum convexum. Caput majusculum, latum; oculis magnis prominulis; palpis mandibulas superantibus. Prothorax transversus, apice truncatus. Scutellum parvulum, apice subtruncatum. Elytra haud striata. Tibiæ anticæ angulatæ, posteriores obsolete denticulati.

Kroppen är beklädd med en tät, ej fin, glänsande, gul eller musgrå behåring; af en aflång, föga kullrig kroppsform. Hufvudet är bredt, smalare än prothorax; ögonen stora, rundade, utstående; palperna temligen långa; mandiblerna korta, med den skarpa spetsen föga öfverskjutande labrum, som är smal, transversel. Prothorax är dubbelt så bred som lång, sidorna något utplattade. Scutellen är transversel, nästan tvärhuggen baktill. Elytra hafva smala, nästan omärkliga epipleura. Framtibierna äro kantiga, de bakre försedda med fina, nästan otydliga tänder.

Detta slägte sluter sig nära till *Danacæa* bland Malacodermerna genom utstående palper, tandade klor och flikiga tars-leder samt erinrar äfven om *Telmatophilus* inom Fungicola.

Larven, som ofta träffas i hallonbär är trind, nästan spolformig, hvitaktig, med brunt hufvud och brungula ryggsköldar, temligen glänsande, glest besatt med något styfva bakåtriktade hår, som äro ställda i två tvärrader på ryggplåtarne. Hufvudet är temligen litet, brunt, gleshårigt, hornartadt; pannan temligen kullrig, med 2 aflånga gropar; clypeus transversel, tydligt afsatt från pannan; labrum halfrund, hvitaktig, membranös. Mandiblerna äro hårda, bruna, i spetsen klufna. Antennerna äro belägna omedelbart bakom mandiblernas bas, korta, så att de ej räcka till spetsen af labrum, 3-ledade, syllika. Ocellerna äro 6 till antalet, 3 större i en tvärlinja bakom antennerna, 3 mindre bakom dem, af hvilka den nedersta ligger skild från de 2 öfre, strax ofvanför maxillerna. Maxillernas gångled är liten, stammen stor, tuggfiken besatt med glesa borst; maxillar-palperna äro korta, 3-ledade, syllika. Hakan är stor, ej hopvuxen med maxillerna, tungan tjock, labial-palperna små, 2-ledade. Prothorax är något bredare än lång, på ryggen försedd med en brungul transversel, nästan hornartad plåt, som är något bredare än på de 11 följande segmenterna; sista segmentet är beväpnadt med 2 uppåtkrökta, svarta hakar; anal-foten tydligt retractil. Benen äro korta, brungula, temligen hårda, riktade inåt och något bakåt; höften stor, lårringen trekantig, liksom låret försedd med ett långt borst, tibian med en enkel brun klo i spetsen. Buksidan är hvitaktig, temligen glänsande, sidoknölarne hvardera bärande ett ljusgult borst. Spiracula äro 10 par, af hvilka det första ligger emellan pro- och mesothorax.

1 B. *æstivus:* Oblongus, sat convexus, obscure luteus, pube flavicanti, minus tenui dense vestitus, subtiliter punctatus, subnitidus; prothorace angulis posticis rectis, lateribus postice impresso; oculis maximis; tibiis posticis subtiliter spinulosis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: tibiis anticis intus leviter sinuatis, tuberculo parvo nonnihil ante apicem instructis.

Silpha æstiva Lin. Syst. Nat. Ed. X. 362. 25.

Dermestes tomentosus var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 157. 14.

Var. Fuscus, cinereo-pubescens, antennis pedibusque luteis.

Dermestes tomentosus Gyll. Ins. Sv. I. 157. 14.

Ej sällsynt på Rubus-arter.

2. B. *tomentosus:* Oblongus, sat convexus, fuscus, pube cinerea tenuiori dense vestitus, subtiliter punctatus, nitidulus; prothorace lateribus postice minus fortiter impresso; oculis mediocribus, convexis; tibiis posticis submuticis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis anticis intus leviter sinuatis, tuberculo parvo acuto nonnihil ante apicem instructis.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 395.

Dermestes tomentosus Fab. Syst. Ent. I. 316. 22.

Var. Luteus, pube flavicanti vestitus.

Præcedenti simillimus, plerumque minor, oculis minoribus, magis convexis; ore minus acuminato, labro vix distincto; prothorace impressione posteriore laterali minus profunda; elytris subtilius punctatis; tibiis posticis vix spinulosis distinctus.

Ej sällsynt med föregående art.

Familia **Micropeplidæ.**

Antennæ in fovea determinata sub margine prothoracis receptæ, capitulo subsolido, obsolete 3-articulato. Elytra pectore parum longiora, abbreviata. Abdomen segmentis 6 compositum. Coxæ omnes distantes, anticæ transversæ, acetabulis apertis, posticæ marginem elytrorum haud attingentes. Tibiæ muticæ, calcaribus vix ullis. Tarsi brevissimi, 3-articulati, articulo ultimo reliquis multo longiore. Prosternum pone coxas processu brevi, in fovea antica mesosterni recepto instructum.

Antennerna äro 11-ledade, de 3 sista, bildande en knopplik klubba, ej tydligt afsatta; de äro fästade bakom mandiblernas öfre hörn och kunna upptagas i en skarpt begränsad fördjupning på undre sidan af prothorax. Elytra äro korta, knappt längre än bröstet, ej betäckande abdomen, som är sammansatt af 6 segmenter. Alla höfterna äro åtskilda; frambenens transversella, knappt utstående ur höftpannorna, som äro öppna; mellanbenens halfrunda; bakbenens transversella, ej nående kanten af elytra; låren äro något uppsvälda i midten; tibierna tunna, obeväpnade; tarser-

na mycket korta, 3-ledade, slutleden längre än de 2 öfriga tillhopa. Prosternum har ett kort utsprång bakom framhöfterna, som lägger sig i en fördjupning framtill på mesosternum. Mesopleura gå ned till mellanbenens höfter; trochantinerna små. Episterna metathoracis äro fria, epimera baktill utvidgade.

Denna familj hänföres af nyare Systematici till *Brachelytra*, med hvilka den öfverensstämmer i de korta elytra; men byggnaden af antennerna som kunna upptagas i en lateral grop på prothorax, prosterni utsprång, de transversella framhöfterna och de långsamma rörelserna synas mig anvisa den en naturligare plats i bland Clavicornerna.

Genus **Micropeplus** Latr.

Er. eod. Omalium Gyll.

Antennæ prothorace breviores. Mandibulæ sub labro occultæ. Prothorax transversus. Scutellum haud parvum. Elytra lineis elevatis instructa. Abdomen inflatum.

Hufvudet är temligen stort, transverselt; ögonen runda, något utstående; pannlisten ofvanför antennernas insertion svagt upphöjd. Clypeus är genom en tvärlinja tydligt afsatt från pannan; labrum smal, nedhängande öfver de små, inslagna mandiblerna; palperna ytterst korta; hakan stor, hornartad, bred, framåt afsmalnande. Antennerna äro korta, så att de endast räcka till midten af prothorax, de 2 första lederna tjocka, klubban rundad. Prothorax är transversel, sidorna afsmalnande; skifvan försedd med flera insänkningar, framhörnen spetsigt utdragna. Scutellen är temligen stor, triangulär. Elytra hafva åtminstone 3 tydliga, upphöjda lister. Abdomen är liksom uppblåst och försedd med många djupa gropar; hannen har sista ventral-segment emargineradt i spetsen.

Arterna af detta slägte lefva nästan uteslutande i slamm vid stränder af åar och bäckar; i spillning har jag aldrig träffat dem.

1. M. *porcatus:* Subovalis, leviter convexus, niger, opacus, antennis, capitulo fusco pedibusque brunneis; prothorace arcolato; elytris inter lineas elevatas profunde punctatis; abdomine segmentis 2—5 profunde 4-foveatis. Long. 1 lin.

   Er. Gen. et Spec. Staph. 911. 1.

   Staphylinus porcatus Fab. Ent. Syst. I. II. 530. 56.

   Omalium porcatum Gyll. Ins. Sv. II. 211. 12.

   Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

2. M. *cælatus:* Niger, antennis, capitulo fusco, pedibusque piceis; prothorace obsolete areolato; elytris convexis, inter lineas elevatas minus fortiter punctatis; abdomine segmentis 2—4 profunde foveatis, 5:o rugoso-punctato, basi foveato. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. I. 647. 2. Gen. et Spec. Staph. 912. 12.

Præcedenti simillimus, sed minor, prothorace obsolete cancellato, elytris subnitidis, minus profunde punctatis abdominisque segmento 5:o rugoso-punctato, basi tantum foveato bene distinctus. Caput breviter triangulare, sat magnum, nigrum, fronte opaca, creberrime rugoso-punctata, linea media elevata, clypeo subnitido, fere lævi. Antennæ prothoracis medium attingentes, piceo-rufæ, capitulo nigro-fusco. Prothorax transversus, basi coleopterorum latitudine, sua plus quam duplo brevior, lateribus antrorsum angustatis, medio subangulatis; disco nigro, rugoso-punctato, subtiliter cancellato, lateribus explanatis, piceis, fovea rotunda ante angulos posticos rectos profunde impressa. Scutellum breve, lævе. Elytra prothorace sesqui longiora, convexa, apice transversim depressa, nigra, subnitida, minus fortiter punctata, sutura lineisque 5 elevatis. Abdomen segmentis 2—4 profunde 4-foveatis, foveis magnis, profundis, nitidulis per lineas elevatas divisis: 5:o rugoso-punctato, basi lineis 3 brevibus, medium haud attingentibus; 6:o subtiliter punctato. Pedes piceo-rufi, coxis fusco-nigris.

Sällsynt; funnen vid Lund.

3. M. *tesserula:* Niger, sat nitidus antennis, capitulo fusco, pedibusque rufescentibus; prothorace cancellato, lateribus elytrisque piceis, his sutura costisque 3 disci elevatis, interstitiis lævibus. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Curtis Ent. Br. V. tab. 204. Er. Gen. et Spec. Staph. 913. 5.

Omalium Staphylinoides Gyll. Ins. Sv. II. 213. 13.

Sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Stirps IV. Brachymera.

Coxæ posticæ margine postico excavato femora recipientes, haud vel parum mobiles. Antennæ rectæ, clavatæ vel apice incrassatæ. Palpi breves. Mandibulæ sub labro occultæ. Prothorax marginatus, transversus, coleopteris arcte applicatus, basi utrinque sinuatus. Elytra integra, epipleuris abdominalibus nullis vel angustis. Abdomen segmentis 5 ventralibus convexis compositum. Femora margine infero excavato tibias teretes excipientia, postica marginem elytrorum haud superantia. Tarsi haud deplanati, 5-articulati. Acetabula antica aperta. Prosternum antice plerumque lobato-productum. Trochantina anteriora parva. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Corpus supra pilosum vel squamosum.

Genom den kullriga buksidan, de urhålkade bakhöfterna, ej brutna antennerna och oftast flikigt utdraget prosternum skiljas stirps från öfriga grupper af Clavicornerna.

Kroppen är mer eller mindre kullrig, ej naken, utan beklädd med hår eller fjäll, som stundom bilda teckningar på elytra, oftast aflång eller kort oval, ytterst sällan metallglänsande. Hufvudet är insänkt eller till och med oftast indraget i prothorax. Mandiblerna äro korta och ligga inslagna under labrum, som är fri; palperna korta. Antennerna räcka sällan till basen af prothorax, äro räta, i spetsen klubblika eller incrasserade, de 2 första lederna tjocka; de äro fästade något ofvanför mandiblernas bas. Prothorax har större bredd än längd, är tydligt kantad på sidorna, vid basen slutande tätt till elytra och sinuerad på hvarje sida om scutellen. Elytra betäcka abdomen, hafva smala eller ej utbildade epipleura ventralia. Abdomen är sammansatt af 5 på tvären kullriga segmenter, som äro ungefär lika långa. Benen äro korta och mer eller mindre retractila; låren urhålkade på undre sidan för upptagande af tibierna, som merendels äro kort fintaggiga; tarserna 5-ledade, hoptryckta, 5:e leden oftast längst. Bakhöfterna äro transversella, ej eller obetydligt rörliga, försedda med en urhålkning på bakre sidan, i hvilken baklåren kunna upptagas. Prosternum är oftast kragformigt utdraget framtill, döljande munlemmarne. Trochantinerna äro små men tydliga. Frambenens höftgrannor öppna. Epimera mesothoracis gå ned till mellanbenens höfter.

Familia Dermestini Latr.

Caput plerumque retractum, ocello frontali saepissime destructum. Antennæ clavatæ, fere frontales. Prothorax

basi sinuatus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra haud striata. Abdomen segmentis liberis, mobilibus compositum. Coxæ anticæ conicæ, exsertæ, posticæ haud vel parum distantes, marginem elytrorum haud attingentes. Episterna metathoracis magna, libera, oblongo-quadrata.

Hufvudet är litet, oftast insänkt i prothorax; ögonen runda. ocellen hos de flesta genera, belägen midt på pannan. Antennerna äro fästade ned på panman, ofvanför mandiblernas bas; de äro korta, oftast 11-ledade med 3-ledad, afsatt klubba och kunna merendels upptagas i gropar eller fördjupningar på undre sidan af prothorax; labrum är fri och oftast hornartad. Mandiblerna äro små, dolda under labrum, med skarp, vanligen enkel spets. Scutellen är liten, triangulär, oftast tillspetsad. Elytra sakna strimmor, epipleurerna smala eller omärkliga. Abdomen är sammansatt af 5 fria ventral-segmenter. Frambenens höfter är nästan kegelformiga, fritt utstående ur de öppna höftpannorna; mellanbenens höfter äro nästan halft klotrunda, mer eller mindre åtskilda i midten: bakbenens höfter äro ej, eller obetydligt åtskilda i medel-linjen och räcka ej ut till elytras sidokant. Tibierna äro trinda, nästan raka, kort fintaggiga eller nästan obeväpnade med fina eller nästan omärkliga sporrar. Tarserna äro ej dilaterade, klorna enkla. Prosternum är oftast försedt med ett spetsigt utsprång, som upptages i en smal utskärning på mesosternum, hvilket framtill är försedt med en upphöjd köl längs midten. Episterna metathoracis äro breda, aflångt fyrkantiga; epimera endast synliga såsom en trekantig plåt vid sidan om bakhöfterna.

Larverna hafva ett rundadt hufvud med kullrig panna och nedåt riktad mun; ocellerna vanligen 6 på hvarje sida. Antennerna äro korta, 4-ledade; clypeus och labrum tydligt afsatta; mandiblerna korta, med trubbig spets. Maxillerna äro försedda med 2 flikar, den inre smal, hornartad, den yttre membranös, palperna 3-ledade. Hakan är läderartad eller membranös, tungan hinnaktig, palperna skenbart 3-ledade. Kroppen är mer eller mindre hårig, med fast läderartad, eller mjukare membranös betäckning. Abdomen har 9 segmenter. Spiracula äro 9 par, det första beläget på framkanten af mesothorax. Benen äro korta, höfterna cylindriska, riktade snedt inåt och bakåt, foten bildad af en enkel klo.

Dessa larver lefva nästan uteslutande af upplösta animaliska ämnen, och angripa i synnerhet pelsverk; vid förvandling till puppa, afstrykes ej larvskinnet, utan spricker på ryggen och tjenar såsom pupphölsa. De utbildade insecterna träffas ofta tillsammans med larverne, men några vistas äfven på blommor.

Sectio I. Caput ocello destitutum. Prosternum pone coxas processu nullo. Coxæ posticæ subdistantes.

Genus Dermestes Lin.

Gyll. Er. eod.

Os liberum. Antennæ clava 3-articulata. Tibiæ breviter spinulosæ. Coxæ posticæ fortiter dilatatæ. Corpus oblongum.

Kroppen är af en aflång form; hufvudet utan ocell på pannan. Antennerna äro 11-ledade med 3-ledad, skarpt afsatt klubba, skaftet temligen stort uppsvälldt. Labrum är hornartad, framtill lätt urbugtad. Ögonen äro runda, temligen utstående, ej särdeles stora. Prosternum saknar utsprång bakom framhöfterna, som stå temligen tätt tillhopa vid basen. Bakhöfterna äro något åtskilda. Abdomens 1:a segment har på sidorna en smal, groplik intryckning, som är olikr. till form och utsträckning hos olika arter. Tibierna äro kort styfborstiga, sporrarna temligen starka. Tarsernas 4 första leder äro nästan inbördes lika långa.

Hannerne hafva en liten rund grop på 4 eller äfven på 3 ventral-segmentet, från hvilket ett litet knippe af styfva glänsande hår utskjuter i sned riktning bakåt. Larverna skilja sig från öfriga inom familjen genem de 2 krökta hornhakar, hvarmed sista ryggsegmentet är beväpnadt och genom utbildad anal fot. De äro nästan cylindriska, bakåt något afsmalnande. Hufvudet är mindre än prothorax, rundadt, hornartadt; clypeus tydligt afsatt från pannan, hornartad liksom labrum, hvilken är i spetsen lätt urbugtad. Mandiblerna äro korta, starka, med 3-tandad spets, på insidan mot basen försedda med en hudflik, hvarunder ligger ett knippe af inåt riktade borst. Maxillernas yttre flik är membranös, tätt besatt med borst i spetsen; den inre bildar en enkel hornhake; palperna äro 3-ledade, korta, 3:e leden något längre och smalare än de öfriga, med ett borst i spetsen. Hakan är aflångt fyrkantig, läderartad liksom tungan, hvilken är halfrund; palperna äro 2-ledade, palpstammarne äro åtskilda, hvardera liknande en palpled. Antennerna äro 4-ledade, lederna småningom smalare, 1:a kort, knappt utskjutande från led-gropen, 3:e längre än de öfriga, 4:e liten med ett borst i spetsen. Ocellerna äro till antalet 6 på hvarje sida af hufvudet. Kroppsringarne äro på undre sidan läderartade, på öfre med en smal hornartad skena, hvilken sträcker sig ned till buksidan; prothorax är nästan dubbelt så lång som hvardera af de öfriga ringarne, sista segmentet är litet, på ryggen försedt med 2 uppåtkrökta, hårda, klolika hakar. På öfre sidan af hvarje ring vid skenans bakkant en tvärrad af tätt stående, bakåt riktade styfva hår, framom hvilken ligger i tvärlinja långa, uppstående hår, utomdess äro de besatta med korta borst och prothorax i framkanten försedd med framåt riktade långa hår och långa uppstående på skifvan. Undre sidan är tätt beklädd med bakåt riktade hår. Benen äro medelmåttigt långa. Anus rörförmigt utskjutande. Puppan har i spetsen 2 uppåtkrökta hornhakar,

A) Abdominis in mare segmentum 4tum fasciculo instructum.

1. D. *vulpinus:* Oblongus, niger tenuiter cinereo-pubescens, prothoracis lateribus albido-villosis, subtus niveus, segmento ultimo vitta media nigra; elytris apice subserratis, angulo suturali mucronato. Long. 3—4½ lin.

Fab. Spec. Ins. I. 64. 9. Gyll. Ins. Sv. I. 147. 2. Er. Ins. Deuts. 426. 1.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige; troligen införd med pelsverk.

2. D. *Frischii*: Oblongus, niger, prothoracis lateribus albido-villosis, subtus niveus, segmento ultimo macula terminali nigra; elytris apice muticis. Long. 3—4 lin.

Kug. Schneid. Mag. 478. 3. Er. Ins. Deuts. 428. 2.

Præcedenti simillimus, elytris apice muticis, prothoracis lateribus albido-villosis, postice juxta angulum puncto nigro, abdomine segmento ultimo maculis 3 nigris, intermedia terminali distinctus. Caput nigrum, pilis griseis et fulvo-ferrugineis variegatum. Antennæ prothoracis medium vix attingentes, piceæ. Prothorax basi coleopteris vix angustior, apicem versus truncatum angustatus, limbo antico angustius, laterali late albido-villosus, hoc fere in angulo posteriore puncto nigro notato; disco convexus, parcius nigro-pubescens, pilis albidis intermixtis; basi utrinque sinuatus, lobo medio rotundato-producto. Scutellum antice pilis fulvo-ferrugineis, postice albidis vestitum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus vix dilatata, apice subangustata, mutica; leviter convexa, nigra, humeris piceis, sublititer, crebre punctata, pilis nigris et albidis parcius et tenuiter vestita. Corpus subtus pilis depressis niveis dense vestitum; abdominis segmentorum lateribus macula laterali nigra, præterea que ultimo macula subquadrata terminali medium vix attingente. Pedes nigri, femoribus inferne cingulo niveo.

Sällsynt; funnen på sandmarker vid Ystad af Doctor C. F. Möller.

B) Abdominis segmenta 3 et 4 in mare fasciculo instructa.

a) Abdomen segmento 1:o ventrali striga utrinque brevi.

3. D. *murinus:* Oblongus, convexus, niger, antennis clava magna, concoloribus, cæsio-marmoratus, scutello punctisque 4 prothoracis fulvo-pilosis, subtus albidus. Long. 3—3 ½ lin.

Lin. Faun. Sv. 426. Gyll. Ins. Sv. I. 147. 3. Er. Ins. Deuts. 429. 3.

Ej allmän, men utbredd öfver hela Skandinavien.

4. D. *atomarius:* Oblongus, modice convexus, niger, antennis clava mediocri piceo-ferruginea; capite prothoraceque fulvo-variis; scutello apice albido-piloso; elytris tenuiter cano-pilosis; subtus candidus, segmentis ventralibus macula laterali nigris, ultimo nigro, albido-bilineato; mesosterni carina antice canaliculata. Long. 2 ½—2 ¾ lin.

Er. Ins. Deuts. 431. 5. (verosimiliter).

Dermestes tesselatus Gyll. Ins. Sv. I. 150. 6.

Ej sällsynt på vestra hafskusten under uppkastad tång.

5. D. *laniarius:* Oblongus, convexus, niger, antennis clava parvula ferruginea; capite lateribus, prothorace amplo margine postico scutelloque apice fulvo-variegatis; elytris tenuiter cano-pilosis; abdomine candido, quadrifariam nigro-punctato. Long. 3—3 ½ lin.

Illig. Mag. I. 85. 2—3. Gyll. Ins. Sv. I. 149. 5. Er. Ins. Deuts. 434. 8.

Dermestes affinis Gyll. Ins. Sv. I. 148. 4.

Ej sällsynt på sandmarker i mellersta och södra Sverige.

aa) Abdomen segmento 1:o ventrali striga impressa longa, margini laterali approximata.

6. D. *lardarius:* Subcylindricus, niger; elytris fascia anteriore lata brunneo-testacea, cinereo-pubescente, punctis 3 nigris notata. Long. 3 — 3⅔ lin.

Lin. Faun. Sv. 408. Gyll. Ins. Sv. I. 146. 1. Er. Ins. Deuts. 436. 11.

Utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Caput ocello frontali instructum. Prosternum pone coxas anticas processu instructum. Antennæ maris articulo ultimo magno.

Divisio. I. Coxæ posticæ intus basi contiguæ. Corpus oblongum.

Phalanx I. Mesosternum inter coxas intermedias angustum. Pedes intermedii parum distantes.

Genus Attagenus Latr.

Er. eod. Dermestes Gyll.

Os liberum. Antennæ clava 3-articulata. Tibiæ setuloso-spinosæ. Tarsi articulo 1:o brevissimo. Prosternum antice haud lobato-productum.

Från alla öfriga slägten lätt skildt genom den korta 1:a tarsleden. Hufvudet är litet, pannan med en ocell i midten. Ögonen äro runda, temligen utstående. Antennerna hafva en 3-ledad klubba, hvilkens sista led hos hannen är mycket långsträckt; de kunna upptagas i grunda fåror emellan mandibler och ögon, men på undre sidan af prothorax saknas fördjupningar. Prothorax är kort. bakhörnen gripande något öfver elytras skuldror. Bakbenens höfter äro hopstötande i midtel-linjen, småningom afsmalnande mot sidorna. Prosternum är försedt med ett smalt utspång bakom frambenens höfter, som lägger sig i en utskärning på mesosternum. Mellanbenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum. Tibierna äro försedda med borstlika taggar, spetrarne ej starka. Tarserna äro något kortare än tibian, deras första led kortast slutande sig tätt intill 2:a, som är obetydligt kortare än 5:e, 2—4 småningom aftagande i längd.

Larven har fast kropp, som är beklädd med tätt liggande fjäll och glesa hår; abdomens spets är obeväpnad men har en lång quast af fina hår i ändan, anus ej rörformigt utskjutande den rör sig nästan glidande och är en bland de skadligaste insecter för naturalie-samlingar.

1. A. *Pellio:* Oblongo-ovalis, sat convexus, niger, supra nigro-, subtus cinereo-pubescens; antennis medio tarsisque ferrugineis; prothorace maculis 3 basalibus elytrisque singula media albo-tomentosis. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: antennis articulo ultimo longissimo, leviter arcuato, subcompresso.

Er. Ins. Deuts. 440. 1.

Dermestes pellio Lin. Faun. Sv. 411. Gyll. Ins. Sv. I. 151. 7.

Allmän i mellersta och södra Sverige, sällsynt i norra; visas i hus men äfven på blommor.

2. A. *3-fasciatus:* "Ovatus, fusco-piceus, pubescens, elytris fasciis tribus undatis punctoque apicis cinereo-albidis."

Dermestes 3-fasciatus Gyll. Ins. Sv. I. 156. 13.

Denna art uppgifves af Thunberg vara funnen i Sverige af Pfeil, men är troligen genom misstag inkommen i vår Fauna.

Genus **Megatoma** Herbst.

Er. eod. Dermestes Gyll.

Prosternum antice lobato-productum, os excipiens. Oculi exserti. Sulci antennarii profundi. Antennarum clava 3-articulata, articulo 2:o contiguis breviore. Tibiæ inermes. Tarsi articulo 1:o 2:o duplo longiore.

Kroppen är temligen långsträckt, nästan cylindrisk, elytra med bandteckningar af tilltryckta hår. Ögonen äro temligen stora och utstående, antenn-fårorna djupa, men groparne på undre sidan af prothorax endast svagt antydda. Antennernas 2 första leder äro tjocka, klubban 3-ledad med 2:a leden mindre än någon af de andra. Prothorax är transversel, temligen kullrig, bisinuerad vid basen. Bakbenens höfter stöta tillhopa i medel-linjen äro betydligt afsmalnande mot sidorna. Tibierna sakna taggar och äfva mycket små sporrar, tarserna äro knappt kortare än tibian, 1 leden ej kortare än 5:e, dubbelt så lång som andra. Prosternum är framtill kragformigt utdraget öfver hufvudets undre sida.

1. M. *undata:* Elongatula, nigra, vix nitida, punctatissima; prothorace maculis 3 basalibus elytrisque fasciis duabus undatis albo-tomentosis. Long. 1 ¾—2 ½ lin.

Mas: antennis clava majore, articulo ultimo conico-elongato.

Er. Ins. Deuts. 444. 1.

Dermestes undatus Lin. Faun. Sv. 410. Gyll. Ins. Sv. I. 154. 11.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på plank, trästängsel och brädväggar.

2. M. *pubescens:* Elongato-ovalis, nigricans, supra pilis griseo-albidis depressis vestita, antennis, tibiis, tarsis fasciisque duabus elytrorum brunneis. Long. 2 lin.

Dermestes pubescens Zett. Faun. Lapp. I. 135. 5. Ins. Lapp. 95. 5.

Species distincta, a præcedente corpore minus elongato, griseo-albido-piloso, fasciis elytrorum coloreque antennarum discedens; nigricans, subopaca, confertissime punctata. Caput parvum, nigrum, opacum, pilis depressis griseis dense vestitum. Antennæ capite parum longiores, brunneæ, articulo 1:o nigro-fusco, 3:o 4:o sesqui longiore, 4—8 parvis, nodosis, clava oblonga, articulo ultimo ovato, præcedente fere duplo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua duplo brevior; apice truncato, angulis anticis deflexis, obtuse rotundatis; basi profunde bisinuato, angulis posticis fere rectis; lateribus apicem versus angustatis; disco præsertim antico convexus, intra basin obsolete, lateribus juxta angulos posticos latius impressus; subopacus, confertim punctatus, niger, pilis griseo-albidis sat dense vestitus. Scutellum breviter triangulare, punctatum, nigrum, griseo-pubescens. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus fere parallelis, apice rotundata, sat convexa, fusco-nigra, subnitida, fasciis duabus brunneis, versus latera dilatata, altera pone humeros altera nonnihil ante medium sitis, pilis albicantibus depressis

minus dense obsita. Corpus subtus nigrum, dense fusco-pubescens. Pedes obscure brunnei, femoribus fusco-nigris.

Sällsynt; funnen under barken af gran i Lappland af Prof. Zetterstedt.

Genus Hadrotoma Er.

Dermestes Gyll.

Os prosterno receptum. Antennæ brevissimæ, clava triarticulata, articulo 1:o 2:o æquali. Tibiæ inermes ecalcaratæ. Tarsi articulo 1:o 2:o longiore.

Från föregående slägte endast afvikande genom mera oval kroppsform; kortare antenner, på hvilkas klubba 2:a leden är lika stor som 1:a; ögonen mindre utstående; prothorax med djup tvärintryckning vid basen, på undre sidan med något skapare marquerade fördjupningar för upptagande af antennerna; tibierna utan synbara sporrar; tarsernas 1:a led på bakbenen ej så lång; den synliga delen af epimera metathoracis större, likformigt triangulär.

1. H. *marginata:* Oblongo-ovalis, nigra, nitidula, tenuiter griseo-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis. Long, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: supra nigro-pubescens, antennis articulo ultimo penultimo plus quam duplo longiore, sensim angustato.

Er. Ins. Deuts. 445. 1.

Dermestes marginatus Payk. Faun. Sv. I. 280. 5.

Dermestes emarginatus Gyll. Ins. Sv. I. 153. 9.

Sällsynt; men utbredd öfver hela Skandinavien.

Phalanx II. Mesosternum inter coxas latum. Pedes intermedii late distantes. Prosternum antice productum os recipiens. Tibiæ muticæ.

Genus Thrasus Steph.

Er. eod. Dermestes Gyll.

Tarsi articulis 1—4 sensim brevioribus. Antennæ clava magna, laxa, 3-articulata, articulo 1:o 2:o longiore.

Prothorax subtus fossula obliqua laterali pro antennis recipiendis, bene determinata, margine laterali subreflexo.

Kroppen är oval, temligen glänsande, ej starkt kullrig. Hufvudet är litet, på undre sidan upptaget i prosterni kragformiga utvidgning, pannan med en ocell i midten. Antennerna äro 11-ledade, hafva de 2 första basal-lederna tjocka, de 6 följande små, liggande tätt intill hvarandra, klubban stor, 3 ledad, dess 1:a led större än 2:a; de kunna upptagas i en skarpt begränsad fördjupning på undre sidan af prothorax, som sträcker sig snedt ut mot sidokanten och når nästan ända till bakhörnen. Prothorax är starkt transversel, sidokanten smal, uppviken. Mesosternum emellan höfterna är lika bredt, som långt, med en smal utskärning i framkanten, upptagande prosterni spetsiga utspräng. Bakbenens höfter äro knappt afsmalnande utåt sidorna, mellanbenens bredt åtskilda i midten. Tibierna äro smala, obeväpnade, med ej märkbara sporrar. Tarserna äro af tibians längd, 1—4:lederna småningom kortare.

1. T. *Serra:* Subovalis, leviter convexus, niger, nitidus, subtiliter punctatus, tenuiter nigro-pubescens, antennis pedibusque testaceis, femoribus fuscis. Long. 1 ¾—2 ¼ lin.

   Mas: minor, clava maxima, subserrata.

   Er. Ins. Deuts. 451. 1.

   Dermestes serra Fab. Syst. El. I. 319. 39. Gyll. Ins. Sv. I. 153. 10.

   Ej sällsynt öfver hela Skandinavien i gammalt timmer.

Genus **Trogoderma** Latr.

Er. eod. Dermestes Gyll.

Antennæ clava 4-articulata, breves, in fovea prosterni, minus determinata recepta. Abdomen segmento 1:o ventrali juxta coxas utrinque linea obliqua impressa. Tarsi articulis 1—4 sensim brevioribus.

Från föregående slägte afvikande genom antennerna som äro korta, med 4—5 ledad klubba; groparne på prosternum grundare och ej så skarpt marquerade; abdomens 1:a ventral-segment med 2 intryckta linjer, som innesluta ett nästan triangulärt fält i midten.

1. T. *nigra:* Ovalis, nigra, sat nitida, subtus pube grisea vestita, supra pilis albidis et ferrugineis variegata; elytris apice, antennis, clava picescenti femineæ abrupte ovali, 4-articulata pedibusque ferrugineis. Long. 1—1 ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 449. 3.

Anthrenus niger Hbst. Käf. VII. 138. Fab. 115. fig. 12.

Dermestes subfasciatus Gyll. Ins. Sv. I. 155. 12.

Sällsynt; enligt Gyllenhal funnen af Crug i Vestermanland.

2. T. *flexuosa:* Oblongo-ovalis, nigra, pube flavo-grisea minus tenuiter obtecta; elytris fasciis 3 undatis maculaque apicali brunneis, pilis albidis depressis vestitis; antennis clava 4-articulata, fusiformi, vix abrupta, ore pedibusque testaceis. Long. 2 lin.

T. *versicolori Creutz* simillima, sed corpore subtus pube flavo-grisea tecto, antennis, labro pedibusque testaceis distincta videtur. Caput parvum, fronte medio subintrusa, nigrum, subnitidum, pube flavo-grisea minus tenuiter vestitum, labro palpisque ferrugineis. Antennæ capite vix longiores, testaceæ, articulis 2 primis crassis, 3—7 parvis, nodosis, 8—11 clavam elongatam, fusiformem, minus determinatam formantibus. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior; apice fere truncato, angulis anticis deflexis obtusis, basi bisinuatus, angulis posticis obtusiusculis; lateribus apicem versus æqualiter rotundatis, margine subreflexo; disco præsertim antice convexus, niger, subnitidus, pube flavo-grisea minus tenui obductus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra prothorace quadruplo longiora, apice rotundata, lateribus fere rectis; subtilissime punctata, leviter convexa, nigra, subnitida, pube flavo-grisea minus tenui vestita, fasciis 3 flexuosis maculaque apicali brunneis, pilis albidis parce vestitis. Corpus subtus nigricans, pube pallide grisea obductum. Pedes testacei, coxis nigricantibus.

Sällsynt; funnen af Schönherr i Vestergöthland.

Divisio II. Corpus breve. Coxæ posticæ plerumque subdistantes. Caput retractum. Prosternum pone coxas processu in fovea excisa mesosterni recepta instructum. Tibiæ muticæ, calcaribus fere nullis.

Genus **Anthrenus** Geoff.

Gyll. Er. eod.

Antennæ breves, sub margine antico prothoracis in fovea profunda receptæ. Scutellum minutissimum. Elytra epipleuris sternalibus nullis. Femora omnia recepta. Corpus supra squamosum.

Från alla öfriga slägten genast skildt genom elytra, som sakna epipleura sternalia; kroppen är bredt oval, ej starkt kullrig, på prothorax och elytra med teckningar af hvitaktiga fjäll. Hufvudet är ej litet men inböjdt och indraget i prothorax, pannan föga kullrig, med tydlig ocell i midten; ögonen ovala, svagt urbugtade nedtill på insidan, föga kullriga. Antennerna äro ytterst korta och kunna upptagas i en skarpt marquerad fördjupning under framhörnen af prothorax. Denne är ytterst kort, framhörnen nedböjda, spetsiga, basen med 2 djupa bugter, mellanfliken starkt utdragen öfver scutellen, som är ytterst liten. Elytra hafva en tuberkel vid skuldran, sakna epipleura men hafva en bugt på sidokanten bakom höfterna på bakbenen. Låren kunna upptagas i smala rännor på undre sidan af kroppen; tibierna äro mycket smala, saknande sporrar; tarserna äro tunna, 1—4 lederna ungefär lika långa, kloleden längst. Prosternum har ett smalt utsprång bakom höfterna, som upptages i en smal utskärning på mesosternum, hvilket är bredt emellan höfterna. Hannarne kännas på den långa sista antenn-leden.

Larverna äro temligen platta, med långa, glest stående hår, och på sidorna af de 3 nästsista segmenterna försedda med knippen af mjuka hår, som kunna solfjäderformigt utbredas; de lefva till större delen i naturalie-kabinetter, men imagines träffas oftast på blommor.

A) Abdomen segmento 1:o ventrali lineis duabus divergentibus pone coxas posticas vix distantibus impresso. Antennæ 11-articulatæ, clava 3-articulata.

1. A. *Scrophulariæ:* Supra niger, prothoracis lateribus elytrorumque fasciis albido-, sutura rubro-squamosis. Long. 1 ½ lin.

   Gyll. Ins. Sv. I. 161. 2. Er. Ins. Deuts. 454. 1.

   Dermestes Scrophulariæ Lin. Faun. Sv. 429.

   Ej sällsynt i mellersta Sverige.

2. A. *Pimpinellæ:* Supra niger, fulvo-alboque varius, elytris fascia antica lata punctoque apicis albissimis. Long. 1—1 ¼ lin.

Fab. Syst. El. I. 106. 1. Gyll. Ins. Sv. I. 160. 1. Er. Ins. Deuts. 454. 2.

Uppgifves af Gyllenhal såsom funnen i Sverige på Umbellater.

3. A. *varius:* Nigro-fuscus, supra squamis luteis fere tectus, elytris fasciis tribus albis, tibiis nigricantibus. Long. 1 lin.

Fab. Syst. El. I. 108. 8. Er. Ins. Deuts. 455. 3.

Anthrenus Verbasci Gyll. Ins. Sv. I. 163. 4.

Äfven denna art skall enligt Gyllenhal vara funnen i södra Sverige.

B) Abdomen segmento 1:o ventrali lineis impressis, pro tarsis posticis recipiendis destituto. Antennæ 8-articulatæ, clava 2-articulata. Coxæ posticæ subdistantes.

4. A. *Museorum:* Niger, ferrugineo-irroratus, prothoracis lateribus elytrorumque fasciis griseo-squamosis; antennis, clava fusca, tibiis, tarsisque ferrugineis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 162. 3. Er. Ins. Deuts. 457. 5.

Dermestes museorum Lin. Faun. Sv. 430.

Allmän öfver hela Skandinavien; larven skadlig i museer; imagon träffas oftast på blommor.

Genus Trinodes Latr.

Er. eod. Anthrenus Gyll.

Antennæ longiusculæ, haud receptæ, clava 3-articulata. Prothorax striga abbreviata laterali instructus.

Scutellum distinctum. Elytra epipleuris sternalibus distinctis. Corpus hirtum.

Detta slägte igenkännes genast på den ragghåriga kroppen. Hufvudet är nästan aldeles indraget i prothorax, pannan föga kullrig med en tydlig ocell i midten, ögonen rundade, knappt utstickande. Antennerna räcka nästan till basen af prothorax, hafva de 3 sista lederna smånigom tjockare, bildande en 3-ledad klubba, hvars sista led hos hannen är långsträckt. Prothorax är föga rundad på sidorna, har starkt nedböjda spetsiga framhörn och knappt rundade sidor; är försedd med ett intryckt streck, som på hvarje sida går ifrån basen till öfver midten, nästan parallelt med sidokanten. Scutellen är ej liten. Elytra hafva tydliga epipleura sternalia och äro liksom hufvud och prothorax försedda med upprätta borst. Prosternum lägger sig framtill öfver hufvudets undre sida och har baktill ett utsprång, som griper in uti en inskärning på mesosternum nästan ända till metasternum. Bakbenens höfter äro något åtskilda, knappt smalare utåt sidorna.

1. T. *hirtus*: Breviter obovatus, niger, nitidus, fusco-hirtus, antennis pedibusque testaceis; elytris parce punctatis. Long. $\frac{3}{4}$—1 lin.

   Mas: antennis articulo ultimo magno, penultimo quadruplo longiore, oblongo.

   Er. Ins. Deuts. 460. 1.

   Anthrenus hirtus Fab. Syst. El. I. 108. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 164. 5.

   Ej sällsynt i Skåne; träffas i gamla utgångna träd, plank o. d.

Familia Byrrhii LATR.

Caput retractum, oculis ovalibus. Prothorax angulis anticis fortiter deflexis et posticis acutis subtus sutura sterni sulco laterali exsculptus. Elytra plerumque striata. Coxæ anticæ distantes et posticæ marginem elytrorum attingentes, contiguæ transversæ. Tibiæ compressæ, margine exteriore plerumque curvato, crenulato, calcaribus parvis. Tarsi compressiusculi, subtus pulvillati. Prosternum antice caput inferne obtegens, postice processu, apice retuso

dato, in fovea mesosterni recepto instructum. Abdomen segmentis 2 primis connatis. Episterna metathoracis postice angustata. Corpus breve convexum.

Från föregående familj lättast skild på episterna metathoracis, som äro baktill smalare och genom bakhöfterna, som räcka på sidorna ända ut till elytra. Kroppen är kort, undersätsig och kullrig, sällan svagt metallglänsande, elytra och prothorax oftast med teckningar af mjuka, lätt affallande hår. Hufvudet är indraget i prothorax, pannan lodrätt stupande; labrum temligen stor och tydlig, döljande maudiblerna, som äro korta men starka och trubbtandade i den meiselformigt hoptryckta spetsen. Antennerna äro 11-ledade, merendels tjockare mot spetsen, sällan med 3-ledad klubba; de kunna upptagas i en fåra på undre sidan af prothorax. Denne sluter tätt intill elytra, har sidorna ej rundade, alla hörnen spetsiga, är framtill starkt hoptryckt. Elytra hafva oftast fina strimmor och altid tydligt utbildade epipleura sternalia. Abdomens 2 första segmenter äro orörligt hopvuxna. Benen äro retractila, såväl fram- som bakhöfter transversella; de förra åtskilda af prosternii utspräng, de sednare hopstötande i midten och nående ända ut till elytras sidokant till följe af epimerernas ringa utbildning på metasternum, något afsmalnande utåt sidorna. Tibierna äro hoptryckta, i yttre kanten oftast bågformigt rundade, och kort fintaggiga. sporrarne små. Tarserna äro hoptryckta, på undre sidan bklädda med ett mjukt tomentt. Prosternum lägger sig fram till öfver hufvudets undre sida och är bakom höfterna utdraget i ett kort utspräng, som är bredt afrundadt i spetsen och lägger sig i en halfcirkelformig urgröpning på mesosternum, som är bredt emellan mellerna på motsatta benparet, hvilka derföre äro vidt åtskilda i midten. Episterna äro aflånga, dubbelt så breda i framkanten som baktill, epimera dolda under elytra.

Larverna afvika från de öfriga Clavicornernas och närma sig mest an Lamellicornernas; de äro lätt känliga på de stora 2 sista segmenterna: de träffas tillhopa med de utbildade insecterna och lefva troligen både som larver och imagines af mossor.

Sectio I. Antennæ articulis 3 ultimis sensim crassioribus. Tibiæ angulato-dilatatæ. Elytra striata.

Genus Syncalypta Dillwyn.

Er. eod. Byrrhus Gyll.

Caput plane retractum, oculis, labro mandibulisque obtectis. Frons antice marginata. Tarsi recepti. Acetabula pedum posticorum profunda, bene determinata. Corpus setis rigidis apice clavatis, brevibus submuricatum.

Från alla andra slägten inom familjen lätt skildt genom kroppens beväpning med korta klubblika, styfva borst. Hufvudet är indraget i prothorax, så att ögon, mundelar jemte labrum äro fullkomligt dolda; pannan framtill begränsad af en upphöjd list: labrum transverselt linjesmal. Antennernas 3 sista leder äro småningom tjockare, sista oval, 3 gånger så stor som nästsista. Elytra äro strimmiga, hafva under skuldrorna och vid bakhörnen en skarpt marquerad urgröpning för upptagande af medlersta och sista benparet. Abdomens 1:a ventral-segment har en skarpt marquerad fördjupning för bakbenens upptagande, hvilken sträcker sig ända till segmentets spets och ut till sidorna. Benen äro fullkomligt retractila, lår och tibier slutande sig tätt intill hvarandra, dessa sednare nästan jemnbreda, yttre kanten straxt nedanför knäet utspringande i en trubbig vinkel; tarserna upptagna på tibiernas insida, kloleden mycket lång.

1. S. *setigera:* Breviter subovalis, convexa, nigra, squamulosa, albido-variegata, setis erectis nigricantibus, clavatis, longioribus adspersa; elytris striatis, striis 2 marginalibus profundis. Long. 1 lin.

   Er. Ins. Deuts. 471. 3.

   Byrrhus setiger Illig. Käf. Pr. 95. 10. Gyll. Ins. Sv. I. 199. 6.

Sällsynt på sandmarker; funnen i Ångermanland, Vestergöthland, på Gottland och i Skåne.

Sectio II. Corpus supra haud setis clavatis instructum. Antennæ articulis 7—11 sensim crassioribus. Labrum liberum. Oculi semioculti.

Genus Byrrhus Lin.

Gyll. Er. eod.

Tibiæ margine exteriore denticulato. Tarsi recepti. Elytra striata. Abdomen segmento 1:o ventrali fovea bene determinata pro pedibus posticis recipiendis.

Hufvudet är indraget i prothorax så att mundelar fullkomligt och ögon till större delen äro dolda, endast labrum är fri, hornartad, i framkanten afrundad. Antennerna hafva de 5 sista lederna småningom bredare, sista kort äggrund, ej dubbelt så lång som

näststa, hvilken är tranåversel, 3:e långsträckt, hälften längre än fjerde. Elytra hafva fina men tydliga strimmor. Benen äro fullkomligt retractila; tibierna på yttre sidan bågböjda och fintandade, på inre sidan försedda med en urhålkning, i hvilken tarserna kunna inläggas; sporrarne tydliga, krökta. Abdomens 1:a ventral-segment har en skarpt begränsad insänkning, som sträcker sig ända ut till segmentets bakkant och i hvilken bakbenen kunna upptagas. Hannarne hafva starkare krökta klor.

Alla arterna lefva af mossor, af hvilka äfven larverna närra sig. Dessa äro cylindriska, köttiga, prothorax och de 2 sista abdominal-segmenterna större än de öfriga, alla segmenterna betäckta med skenor, som äro läderartade, men på prothorax hårda, hornartade. Hufvudet är rundadt, pannan kullrig, munnen nedåtriktad; clypeus kort, genom en tvärintryckning afsatt ifrån pannan; labrum liten, hornartad, transverselt fyrkantig. Mandiblerna äro starka, nästan trekantiga, kullriga på öfre, urhålkade på undre sidan, sjelfva eggen skarp. Maxillerna ligga under mandiblernas urhålning, äro tjocka, cylindriska, fliken oledad; palperna äro temligen korta, 4-ledade. Hakan är köttig, fyrsnutig; labialpalperna 2-ledade, små med köttiga, korta nästan hopvuxna palpstammar, af tungan synes intet spår; ocelleraa äro 2 temligen stora, på hvarje sida om hufvudet, strax bakom mandiblernas insertion. Antennerna äro äfven fästade ofvanför mandiblerna, doldа i en liten halfcirkelformig urhålkning, helt små, 2-ledede. Benen äro korta; höfterna nästan trekantiga, starka, smedt bakåt och inåt riktade; lår och trochanter nästan lika stora; tibian något mindre och smalare; tarsen liten med en enkel klo. Af de 9 par spiracula ligger första på undre sidan i ett veck emellan pro- och mesothorax, de öfriga 8 på de 8 första abdominal-segmenterna i en bucka på sidan om ryggskenorna; det sista eller 9:e segmentet är baktill trubbigt afrundadt, på undre sidan försett med ett par utskjutbara anal-fötter, de båda 2 sista större segmenterna äro inböjda.

1. B. *pilula*: Oblongus, subovalis, supra fomentosus, fusco-niger, elytris vittis interruptis holosericeo-atris, striis apice vix subtilioribus; palpis maxillaribus articulo ultimo ovato, apice truncato; tibiis anticis vix dilatatis. Long. 3 ½ lin.

Lin. Syst. Nat. I. II. 568. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 192. 1. Er. Ins. Deuts. 482. 9.

Var. b. Nigricans, prothorace cinereo-variegato, elytris in medio striga duplici flexuosa e punctis albidis, vel flavescenti-aureis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Totus niger, subdetritus.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Paullo minor, supra fusco-ferrugineus, elytrorum vittis interruptis ferrugineo-aureis.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Elytris subsulcatis (individuum monstrosum).

Byrrhus sulcatus Zett. Ins. Lapp. 92. 2.

Ej sällsynt under stenar öfver hela Skandinavien.

2. B. *fasciatus*: Obovatus, supra tomentosus, niger; elytris vittis atris interruptis fasciaque media arcuata abbreviata ferrugineis, striis subtilibus, apice obsoletis; palpis maxillaribus articulo ultimo apice acuminato; tibiis anticis subdilatatis. Long. 3—3 ½ lin.

Fab. Syst. El. I. 103. 5. Gyll. Ins. Sv. I. 111. 4. Er. Ins. Deuts. 485. 10.

Var. b. Paullo major, elytris fascia albida.

Gyll. l. c. var. b.

Byrrhus cinctus Zett. Ins. Lapp. 92. 4.

Var. c. Elytris in medio arcu duplici communi abbreviato, utrinque connato, e punctis albidis confluentibus.

Gyll. l. c. var. c.

Var. d. Cinereo-fuscus, nigro-variegatus, elytris fascia media flexuosa nigra, abbreviata.

Gyll. l. c. var. d.

Var. e. Fusco-cinereus, punctis albidis elytrorum minoribus, sæpe obsoletis.

Gyll. l. c. var. e.

Var. f. Supra totus niger, immaculatus, pube atra depressa vestitus, subtus sæpe ferrugineo-piceus.

Gyll. l. c. var. f.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien, i synnerhet vårtiden på sandmarker.

3. B. *dorsalis:* Breviter ovalis, tomentosus, niger, protliorace lituris, elytris macula communi media ferrugineis; palpis maxillaribus articulo ultimo ovato, apice truncato; antennis articulo ultimo subacuminato. Long. 2½—3 lin.

Fab. Syst. El. I. 104. 7. Gyll. Ins. Sv. I. 196. 3. Er. Ins. Deuts. 486. 11.

Var, b. Elytris dorso punctis albidis, serie duplici transversa notatis, sæpe obsoletis.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt med föregående arter öfver hela Skandinavien.

4. B. *murinus:* Breviter ovalis, niger, supra fusco-setulosus; elytris subtiliter striatis, interstitiis alternis subelevatis, nigro-vittatis strigisque duabus griseo-punctatis. Long. 1⅔ lin.

Fab. Syst. El. I. 104. 8. Gyll. Ins. Sv. I. 198. 5. Er. Ins. Deuts. 488. 12.

Sällsynt på sandmarker; funnen på Gottland, Öland och i Skåne.

Genus Cytilus Er.

Byrrhus Gyll.

Tibiæ margine exteriore subtiliter denticulato. Elytra striata. Tarsi posteriores haud recepti. Abdomen segmento 1:o ventrali fovea pro pedibus posticis recipiendis instituto. Corpus æneum.

Från föregående slägte lätt skildt genom abdomens 1:a ventral-segment, som saknar gropar för bakbenens upptagande. Kroppen är ofvan metallgrön; hufvudet med ögonen till en stor del fria; maxillar-palpernas sista led äggrund, tillspetsad. Mandiblerna hafva 3 tänder i spetsen och en bred, meiselformig, tvärstående tand bakom en djup urhålkning på insidan. Tiblerna äro fintandade, på frambenen kunna tarserna slås in på insidan, men på de 4 bakre tiblerna finnes endast en smal ränna på yttre sidan, mot hvilken tarserna lägga sig. Abdomens 1:a ventral-segment saknar grop för bakbenens upptagande. Elytras strimmor äro fina och forflöpa ända till spetsen.

1. C. *varius:* Breviter ovalis, subtus niger, supra viridi-æneus, pubescens, elytris, interstitiis alternis nitidioribus, nigro-tessulatis. Long. 2 lin.

   Er. Ins. Deuts. 490. 1.

   Byrrhus varius Fab. Syst. El. I. 105. 10. Gyll. Ins. Sv. I. 197. 4.

   Var. b. Elytris maculis obscurioribus.

   Gyll. l. c. var. b.

   Var. c. Abdomine femorumque basi rufis.

Ej sällsynt vid sandiga stränder af insjöar; utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus Morychus Er.

Byrrhus Gyll.

Mandibulæ liberæ. Elytra haud striata, epipleuris sternalibus angustis. Tarsi posteriores haud recepti. Abdomen segmento 1:o ventrali fovea pro pedibus recipiendis destituto.

Detta slägte skiljes genast från föregående på de ej sammanväxta elytra och de fria mandiblerna. Hufvudet har en fåra mellan ögonen, är indragit i prothorax, men ögonen äro till större delen obetäckta. Mandiblerna äro korta, spetsen på högra mandibeln 3-, på venstra 2-tandad. Maxillar-palpernas sista led är äggrund, tillspetsad, på labial-palperna är samma led nästan klotrund med tvärhuggen spets. Elytra äro fint punkterade, men sakna strimmor.

mor, deras epipleura äro smala. Tibierna äro föga rundade på yttre sidan och hafva fina, knappt märkbara tänder, på frambenen hafva de på inre sidan en urhålkning, i hvilken tarserna kunna upptagas.

1. M. *æneus:* Subovalis, subtus niger, supra æneus, nitidus subtiliter punctatus, tenuiter griseo-pubescens, scutello albido-villoso. Long. 1 ½—2 lin.

Er. Ins. Deuts. 492. 1.

Byrrhus æneus Fab. Syst. El. I. 105. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 201. 9.

Ej sällsynt på sandmarker i medlersta och södra Sverige.

Genus **Simplocaria** Marsh.

Er. eod. Byrrhus Gyll.

Labrum et mandibulæ libera. Frons antice linea elevata a clypeo descreta. Elytra saltem basi striata. Tibiæ haud denticulatæ, calcaribus obsoletis. Tarsi omnes liberi. Corpus supra æneoscens.

Från alla föregående slägten lätt skildt på pannan, som har en upphöjd list i framkanten och på sidorna framför ögonen; dessa två till större delen obetäckta, labrum och mandiblerna alldeles fria. Labrum är stor, i framkanten urbugtad, döljande mandiblerna, som hafva spetsen på högra 4-, på venstra 3-tandad. Antennerna äro ej kortä och hafva en temligen afsatt 5-ledad klubba; kunna upptagas i en ränna under ögonen och på undre sidan af prothorax. Elytra hafva åtminstone vid basen tydliga strimmor, hvilken sutural-strian fortsättes ända till spetsen; deras epipleura äro tydligt utbildade. Tibierna äro temligen smala, långhåriga och sakna tänder på yttre sidan, sporrarne omärkliga. Tarserna äro temligen långa men kunna ej upptagas på tibierna. Abdomens ventral segment saknar gropar för bakbenens upptagande.

2. S. *semistriata:* Subovata, convexa, nigro-ænea, nitida, tenuiter griseo-pubescens, antennis pedibusque testaceis; elytris basi striatis, apice picescentibus. Long. 1 ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 494. 1.

Byrrhus semistriatus Fab. Syst. El. I. 104. 9. Gyll. Ins. Sv. I. 199. 7.

Ej sällsynt på sandmarker öfver hela Skandinavien.

2. S. *metallica:* Oblongo-ovata, convexa, nitida, nigro-ænea, pube albida nebulosa; elytris striis apice obsoletioribus; antennis brunneis, pedibus testaceis. Long. 1 ⅔ lin.

Er. Ins. Deuts. 494. 2.

Byrrhus metallicus Strm. Deuts. Ins. II. 111. 18. Fab. 34. fig. B.

Byrrhus picipes Gyll. Ins. Sv. I. 200. 8.

Sällsynt; funnen i Lappland.

Stirps V. Fracticornia.

Antennæ fractæ, breves, scapo elongato, capitulo subsolido, 3-articulato, holosericeo-opaco. Caput retractum. oculis oblongis. Prothorax coleopteris arcte applicatus. parum mobilis, lateribus marginatus. Elytra apice truncata, epipleuris abdominis latera amplectentia. Abdomen breve segmentis 5 liberis compositum, 1:o maximo. Pedes antici retracti, tibiis plerumque spinulosis, tarsis compressis, haud pulvillatis, 5-, posticis rarissime 4-articulatis. Coxæ omnes distantes, anticæ transversæ, exsertæ. posticæ mobiles marginem elytrorum haud attingentes. Prosternum antice lobato-productum, postice processu mesosterno applicato instructum. Acetabula antica aperta.

Denna afdelning inom Clavicornerna är på engång den naturligaste och skarpast begränsade af alla; de brutna, i en nästan oledad knapp slutande antennerna, den fasta, oftast svarta, tätt byggda kroppen göra den igenkänlig vid första ögonkastet. Hufvudet är litet, indraget i prothorax, så att de aflånga, glänsande ögonen blifva dolda under dennes framhörn; labrum är fri, liten: clypeus oftast afsatt från pannan genom en intryckt linja. Mandiblerna äro starka, nästan trekantiga, med hög rygg och skarp

spets, som skjuter förbi labrum. Antennerna äro korta, oftast fästade på pannan vid öfre hörnet af mandiblerna, stundom högre upp vid inkanten af ögat; de äro brutna, skaftet långsträckt, klubban kort, rundad, knapplik, otydligt 3-ledad emedan suturerna emellan lederna äro svagt marquerade; de kunna med skaftet upptagas i en tvärgrop framför ögonen, och ofta finnes äfven en urhålkning på undre sidan af prothorax, hvari knappen kan inläggas. Hakan är liten, palperna korta, nästan dolda under mandiblerna. Prothorax är flut kantad på sidorna, åtminstone framtill, vanligen urbräddad i spetsen med utdragna framhörn; vid basen är den tvärhuggen eller bredt rundad och sluter sig lätt och omedelbart intill elytra. Scutellen är liten, ofta osynlig. Elytra äro i spetsen afhuggna, på sidorna omfattande abdomen med sina smala, fastän oftast otydliga epipleura; de äro merendels försedda med strimmor, åtminstone på skifvan. Abdomen är kort, sammansatt af 5 fria ventral-segmenter, som nästan äro fullkomligt retractila, så att de kunna skjutas in i hvarandra; det första är större än något af de öfriga; de 2 sista rygg-segmenterna (pygidium och propygidium) äro alltid blottade. Benen äro ej korta; tibierna äro oftast taggiga och försedda med starka sporrar samt kunna läggas in i en ränna på undre sidan af låren, hvilka på frambenen upptagas i egna gropar på bröstet; tarserna äro hoptryckta, utan sulor på undre sidan, 5-, sällan på bakbenen 4-ledade. Alla höfterna äro åtskilda: på frambenen äro de transversella, utstående från de öppna höftpannorna; på mellanbenen äro de nästan halfovala, på bakbenen halft äggrunda, ej nående ut till sidorna, rörliga, till större delen liggande i de djupa höftpannorna på abdomens första segment, med fri ryggsida, öfver hvilken låren glida fram. Prosternum är framtill kragformigt utdraget, upptagande hufvudets undre sida ända till mandiblernas spets; baktill är det försedt med ett kort, bredt utsprång, som sluter sig noga till mesosternum; metasternum bredt och starkt utbildadt. Höftpannorna på frambenen äro öppna, och bildas till en del af gropar på sidorna af mesosterni framsida.

Familia Histeroidæ.

Corpus solidum, coactum, glabrum. Antennæ prothorace breviores 11-articulatæ, plerumque receptæ. Elytra sæpissime striata. Scutellum parvum. Trochantina anteriora haud distincta. Epimera mesothoracis magna, coxas intermedias attingentia. Episterna metathoracis et epimera apice libera.

Kroppen är svart, oftast liksom lackerad, sällan metallisk oftast enfärgad, utan behåring. Antennerna äro 11-ledade, korta, så att de ej nå öfver midten af prothorax. Elytra hafva oftast

intryckta strimmor, af hvilka merendels 6 äro ryggstrimmor (striæ dorsales), en ligger på sned uppvid skuldran (st. humeralis) och en eller två vid yttre kanten (st. laterales); på den invikna sidokanten finnes äfven oftast 1 eller 2 sidostrimmor (st. marginales). Epimera på mesothorax äro särdeles starkt utbildade, gå ned till höfterna på mellanbenen och lägga sig stundom upp emellan basen af prothorax och elytra. Metasternum har fria, aflånga episterna. epimeras spets är äfven obetäckt af elytra, nästan lika bred som bakhöfterna.

Alla hithörande Clavicorner äro rofdjur och lefva i spillning, under cadaver eller upplösta vegetabiliska ämnen; äfven träffar man dem under barken af såväl löf- som barrträd, stundom fast mera sällan i svampar eller i sällskap med myror.

Larverna likna närmast Staphylinernas; deras hufvud är hornartadt, plattadt på båda sidor, munnen framåtriktad: ocelli saknas. Antennerna äro fästade på sidorna af hufvudet, de äro trådformiga, 3-ledade; 1:a leden längst, 3:e mindre och smalare; pannaskölden förlänger sig framtill mellan mandiblerna och har tänder i framkanten; labrum ej afsatt. Mandiblerna äro starka, sikelformiga, i midten försedda med en tand. Maxillerna äro fria, fästade på afstånd ifrån nedre läppen, gångleden tjock, snedt liggande; stammen liten, cylindrisk, uppbärande i spetsen en 3-ledad maxillar-palp, och utåt ett ledadt rudiment såsom antydning till en tuggflik. Hakan är köttig, föga utbildad; palp-stammarne hopvuxna i midten, vid basen hornartade, i spetsen köttiga; labialpalperna 2-ledade, tungan ej märkbar. Thorax är sammansatt af 3 ringar; prothorax på öfre sidan alldeles betäckt af en hornartad sköld, på undra sidan endast framtill hornartad; de 2 andra thoracal-segmenterna likna abdomens ringar. Benen äro ytterst korta och tunna, fästade på sidorna: sammansatta af en höft, ytterst korta trochanterer och lår, tibian och tarsen något längre, den sednare slutande med en tunn, enkel, nästan borstlik kla. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, af köttig consistens, sista försedt med 2 bihang i spetsen, som äro 2-ledade; anus kort rörformigt utdragen. Spiracula äro 9 par, af hvilka 8 ligga på de första 8 abdominal-segmenterna, det 1:a är beläget i ett veck emellan pro- och mesothorax.

Tribus Histerina.

Antennæ pone mandibularum basin insertæ. Mandibulæ prominentes. Coxæ anticæ modice, posticæ latissime distantes.

Antennerna äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna som äro framstående. Pannan ofta med en intryckt linja framtill. Prosternum är sällan kantadt emellan frambenens höfter, men har

ofta framtill ett läpplikt utsprång, som upptager hufvudets undre sida och lägger sig ända ut till spetsen af mandiblerna; baktill är det försedt med en kort process, som är afrundad i spetsen, och lägger sig emot mesosternum, hvilket genom tvärlinjer alltid är tydligt afsatt från mesosternum. Frambenens höfter äro medelmåttigt, de bakre vidt åtskilda. Tibierna äro oftast groftaggiga, på frambenen merendels försedda med en ränna på framsidan, hvari tarserna kunna upptagas.

Sectio I. Frons linea subarcuata, juxta oculos semper conspicua, impressa. Mesosternum linea transversa a metasterno discretum. Prothorax transversus; scutellum distinctum. Elytra striis dorsalibus. Tarsi omnes 5-articulati.

Divisio I. Epimera mesothoracis inter basin prothoracis et elytrorum superne conspicua. Antennæ in fovea sub angulo prothoracis sitæ receptæ. Prosternum antice ligulato-productum, caput inferne obtegente.

Genus Hister Lin.

Gyll. Er. eod.

Prosternum postice rotundatum, lateribus inter coxas immarginatum, processu antice linea transversa discreto. Mesosternum lateribus et antice marginatum. Tibiæ anticæ sulco tarsali recto, posteriores seriatim spinosæ. Tarsi antici recepti. Mandibulæ valde prominentes. Labrum quadratum. Prothorax striis lateralibus 1—2 intra marginem impressis.

Kroppen är svart, ej metallisk, stundom med blodröda fläckar på elytra, kort, undersätsig. Hufvudet har framtill på pannan en bågformigt intryckt linja, som fortsättes på sidorna af ögonen, som äro verticalt afsånga. Labrum är litet, quadratisk. Mandiblerna äro starka, utstående, ryggen skarp-eggad eller aftrindad. Antennerna äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna, strängen småningom tjockare, klubban kort äggrund eller klotrund. Prothorax har större bredd än längd, bakkanten bredt rundad med afstötta bakhörn; den är försedd med 1 eller 2 streck inom sidorna, hvilka löpa parallelt med yttre kanten. Scutellen är ytterst liten, triangulärt tillspetsad. Elytra hafva åtminstone 3 hela dorsal-strimmor. De 2 sista dorsal-segmenterna af abdomen äro punkterade, pygidium ej starkt kullrig, lodrätt stupande. Tibierna hafva starka, olika stora sporrar samt på de bakre benen radvis stående tänder på yttre sidan; på framtibiernas framsida ligger en smal, rak ränna för upptagande af tarserna; dessa äro korta, 5-ledade.

sista leden längst med 2 lika stora enkla klor. Prosternum har framtill ett krag- eller läpplikt utsprång, som upptager hufvudets undre sida och genom en tvärlinje är tydligt skildt från den öfriga delen, hvilken på sidorna har en kort, fint intryckt linja och baktill är försedd med en process, som är kort men bredare bakom höfterna, i spetsen afrundad, men ej kantad; den grop hvari antenn-klubban kan inläggas, är belägen under framhörnen af prothorax och gränsar intill prosterni läpplika utsprång. Mesosternum är transverselt, i framkanten urbugtadt för upptagande af prosterni spets, baktill genom tvärlinja skildt från metasternum; dess epimera äro särdeleles stora, nästan rhombiska och nå upp på sidorna emellan basen af prothorax och elytra. Metasternum är särdeles stort, med tydlig medianlinja och en bågformig intryckning, som på hvarje sida går ifrån höftens spets bakåt mot episterna; dessa äro aflånga med snedt afhuggen bakkant; epimera hafva större bredd än längd och äro något smalare invid bakhöfterna. Frambenens höfter äro i spetsen ej vidt åtskilda, de medlersta och bakersta lika bredt åtskilda.

Arterna af detta slägte lefva under cadaver, i utsipprande saft eller under ruttnande vegetabilier.

A) Prothorax stria marginali ad basin continuata.

a) Prothorax subtus fovea antennali minus determinata, supra utrinque striis 2 intra latera impressis. Mandibulæ angulo dorsali tereti.

b) Elytra maculis sanguineis signata.

1. H. *4-maculatus:* Breviter ovalis ater; prothorace lateribus subparallelis, stria laterali exteriore ante medium abbreviata; elytris striis 3 dorsalibus, laterali unica posteriore in medio abbreviata, macula magna saguinea notatis; propygidio medio lævi; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo integro; prosterni processu antico acuminato. Long. 4—5 lin.

Lin. Syst. Faun. Sv. 443. Gyll. Ins. Sv. I. 77. 4.

Var. Elytris macula medio interrupta.

Gyll. l. c. var. b.

Denna art upptages af Linné såsom funnen i södra Sverige men tillhör troligen ej vår Fauna, likalitet som följande art.

2. H. *4-notatus:* Breviter ovalis, ater; prothorace antice angustiore, striis lateribus ad basin fere productis; elytris striis subtribus dorsalibus, laterali unica posteriore, fovea epipleurali profunda, lævi; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu antico apice exciso. Long. 3 ½ lin.

Scriba Beitr. I. 47. 12. tab. 5. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. I. 78. 6. Er. Käf. d. Mark. II. 656. 2.

Uppgifves af Paykull såsom funnen i spillning i södra Sverige.

bb) Elytra immaculata.

3. H. *unicolor:* Rotundato-ovalis, ater; prothorace striis 2 lateribus, basin haud attingentibus; elytris striis 6 dorsalibus, tribus interioribus abbreviatis, lateralibus duabus, fovea epipleurali minus profunda, obsolete punctata; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu antico acuminato, integro. Long 3 ½—4 lin.

Lin. Faun. Sv. 440. Gyll. Ins. Sv. I. 74. 1. Er. Käf. d. Mark. II. 655. 1.

Ej sällsynt under cadaver i hela Skandinavien.

aa) Prothorax subtus fovea antennali profunda, bene determinata.

c) Mandibulæ angulo dorsali tereti.

d) Elytra maculis sanguineis notata, stria laterali nulla.

4. H. *uncinatus:* Breviter ovalis, ater; prothorace striis 2 lateralibus, exteriore medium haud attingente; elytris macula magna longitudinali arcuata sanguinea; striis 3 dorsalibus integris suturalique abbreviata, laterali nulla; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu antico acuminato, integro. Long. 3 ½—4 lin.

Illig. Mag. VI. 32. 5. Er. Käf. d. Mark. II. 662. 12.

Hister sinuatus Gyll. Ins. Sv. I. 78. 5.

Eburu denna art uppgifves af Paykull såsom funnen i spillning i södra Sverige, är den likväl troligen genom misstag inkommen i vår Fauna.

dd) Elytra immaculata, stria laterali unica.

5. H. *cadaverinus:* Rotundato-ovalis, ater; prothorace striis 2 lateralibus, interiore sub-abbreviata; elytris striis dorsalibus 4 integris et 2 interioribus abbreviatis, laterali, fere integra, fovea epipleurali profunda, punctatissima; tibiis anticis 5—6 dentatis; impressione frontali semicirculari; prosterni processu antico apice truncato-emarginato; mesosterno antice levius emarginato. Long. 3—4 lin.

Ent. Heft. I. 34. 2. tab. 1. fig. 2. Er. Käf. d. Mark. II. 656. 3.

Hister brunneus Gyll. Ins. Sv. I. 75. 2.

Var. b. Corpore brunneo.

Var. c. Elytris stria 4:a abbreviata.

Gyll. Ins. Sv. IV. 261. var. b.

Var. d. Elytris ad basin interiorem striola brevi profunde impressa notatis,

Gyll. l. c. var. c.

Hister striola Sahlbg. Ins. Faun. 3. 25. 3.

Ej sällsynt under cadaver i hela Skandinavien.

6. H. *succicola:* Rotundato-ovalis, ater; prothorace striis 2 lateralibus, exteriore sub-abbreviata; elytris striis dorsalibus 4 integris et intus 2 abbreviatis, laterali fere integra, fovea epipleurali punctatissima; tibiis anticis 5—6-dentatis; impressione frontali biarcuata: prosterni processu antico apice acuminato, integro: mesosterni sinu fere angulatim excisa. Long. 3—3 ½ lin.

Præcedenti similis et affinis, impressione frontali biarcuata, prosterni processu apice haud truncato, mesosterno sinu angulato, pygidio densius subtiliusque punctato, ut etiam habitatione certe distinctus. Caput prothorace multo minus, fronte sublævi, impressione antice emarginata; palpis ferrugineis. Antennæ scapo arcuato crasso, funiculo piceo, clava fusco-nigra. Prothorax basi coleopteris haud angustior, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato, medio immarginato, angulis anticis porrectis, lateribus marginatus, apicem versus subangustatus; basi late rotundatus, angulis posticis rectis, acumine ipso obtuso; disco vix convexus, lævis, niger, lateribus subtilissime parcius punctatus, striis 2 lateralibus, interiore subflexuosa integra, exteriore nonnihil ante basin desinente. Scutellum minutissimum, triangulare. Elytra prothorace duplo, latitudine sua vix longiora, lateribus rotundato-dilatata, parum convexa, nigra, nitida; striis dorsalibus 6, 1:a prope suturum in medio, 2:a ante medium abrupta, 3:a fere basin attingente, 3 exterioribus integris, laterali prope humerum abbreviata; fovea epipleurali sat profunda, puntatissima. Propygidium punctis minus profundis aliisque minoribus impressis, pygidio dense subtilissimeque punctato. Corpus subtus punctatum, medio læve; prosterni processu labiali punctato, leviter rostrato-deflexo, apice acuminato; mesosternum antice sat profunde fere angulatim emarginatum. Pedes nigri, tibiis anticis 5—6-dentatis, tarsis ferrugineis.

Ej sällsynt i Skåne; funnen endast i utsipprande saft på löfträd.

7. H. *merdarius:* Breviter ovalis, niger, antennarum capitulo ferrugineo; prothorace lateribus punctulato, striis 2 lateralibus; elytris striis 6 dorsalibus, interioribus duabus abbreviatis, laterali integra; pygidio et propygidio fortiter et sat profunde punctatis; tibiis anticis 4-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu labiali sublævi, apice integro. Long. 3 lin.

Ent. Heft. I. 39. 3. tab. 1. fig. 3. Gyll. Ins. Sv. I. 76. 3. Er. Käf. d. Mark. II. 757. 4.

A præcedente antennarum capitulo ferrugineo, elytrorum epipleuris fere lævibus, tibiarum anticarum dente extimo magno, bifido, propygidio et pygidio fortius et profundius punctatis prosternique processu antico sublævi discedens.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige: lefver i spillning.

8. H. *stercorarius:* Breviter ovalis, niger, nitidus; prothorace lateribus stria integra; elytris striis dorsalibus 6, 1:a abbreviata, secunda tertiaque obsoletis, laterali utrinque abbreviata, fovea epipleurali lævi: propygidio et pygidio sat fortiter et crebre punctatis; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu labiali apice late rotundato. Long. 2 ½ lin.

Ent. Heft. I. 57. 11. tab. 1. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. IV. 265. 11—12. Er. Käf. d. Mark. II. 662. 11.

Var. Elytris stria laterali fere integra pedibus nigropiceis, tibiis anticis acute 4-dentatis; impressione frontali antice haud sinuata.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge, på Gottland och vid Stockholm.

cc) *Mandibulæ angulo dorsali acutiusculo. Elytra stria laterali nulla. Mesosternum antice leviter emarginatum.*

9. H. *bis-sex-striatus:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus, prothorace striis 2 lateribus, exteriore brevissima: elytris striis dorsalibus 6, 2 interioribus abbreviatis, 3:a fere integra, fovea epipleurali lævi; propygidio sat fortiter, pygidio subtiliter minus crebre punctatis: antennis pedibusque piceis, tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido; prosterni processu antico acuminato. Long. 2 lin.

Payk. Mon. Histt. 32. 21. tab. 3. fig. 3. Er. Käf. d. Mark. II. 663. 13.

Hister parvus Gyll. Ins. Sv. I. 79. 7.

Var. b. Elytris stria 3:a abbreviata.

Var. c. Elytris striola abbreviata profunde impressa ad basin interiorem versus scutellum.

Gyll. Ins. Sv. IV. 262.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier; utbredd öfver hela Skandinavien.

B) Prothorax stria marginali in medio desinente, laterali unica, subtus fovea antennali bene determinata. Elytra stria laterali integra. Mandibulæ angulo dorsali tereti.

10. H. *purpurascens:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus; prothorace stria laterali integra; elytris medio sanguineis, striis dorsalibus 2 interioribus abbreviatis, fovea epipleurali lævissima; propygidio et pygidio dense punctatis; tibiis anticis 5-dentatis; prosterni processu antico acuminato, integro. Long. 2 lin.

Herbst. Käf. IV. 42. 17. tab. 36. fig. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 81. 9. Er. Käf. d. Mark. II. 661. 10.

Var. b. Elytris immaculatis.

Gyl. l. c. var. b.

Var. c. Brunneus totus.

Gyll. l. c. var. c.

Allmän öfver hela Skandinavien.

11. H. *carbonarius:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus; prothorace stria laterali, a margine remota, parallela, postice abbreviata; elytris striis dorsalibus 2 interioribus abbreviatis, 3:a basin fere attingente, fovea epipleurali punctatissima; propygidio minus crebre et profunde punctato; tibiis anticis 5—6-dentatis; prosterni processu antico sublævi, apice acuminato, integro; impressione frontali antice haud emarginata. Long. 2½ lin.

Ent. Heft. I. 54. 10. tab. 1. fig. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 82. 10. Er. Käf. d. Mark. II. 66. 8.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien.

12. H. *neglectus:* Subovalis, ater, nitidus; prothorace stria laterali subflexuosa, basin fere attingente, margini subapproximata; elytris striis dorsalibus 2 interioribus abbreviatis, 3:a basin fere attingente, fovea epipleurali profunda, punctatissima; tibiis anticis 5—6-dentatis; prosterni processu antico integro, punctato: impressione frontali antice subemarginata. Long. $2\frac{1}{2}$ — 3 lin.

Germ. Mag. I. 120. 7. Er. Käf. d. Mark. II. 659. 7.

Var. Prothorace striolæ exterioris lateralis rudimento.

Præcedenti simillimus, statura magis oblonga, prothoracis stria laterali margini magis approximata, subflexuosa, basin fere attingente, prosterni processu punctato impressioneque frontali antice emarginata distinctus. Caput parvum, retractum, oculis occultis, fronte planiuscula, obsolete punctata, impressione antice emarginata; nigrum, nitidum, palpis ferrugineis. Antennæ nigræ, funiculo piceo. Prothorax transversus, basi coleopterorum latitudine, longitudine sua fere duplo latior, apicem versus subangustatus, lateribus vix rotundatis; apice fere semicirculariter emarginatus; basi late rotundatus, fere truncatus; stria marginali in medio abbreviata, laterali leviter flexuosa, basin fere attingente; disco parum convexus, niger, nitidus, lateribus obsolete punctatus. Scutellum triangulare, læve. Elytra prothorace vix duplo longiora, lateribus parum rotundata, nigra, nitida, fovea epipleurali profunda, punctatissima; striis dorsalibus 2 interioribus medium haud attingentibus, 3:a fere integra, laterali in humero desinente. Propygidium sat crebre, pygidium creberrime, haud profunde punctata. Pedes nigricantes, tibiis anticis dentibus 5—6 extus armatis, tarsis piceis.

Ej sällsynt i Skåne, spursammare i mellersta Sverige.

Genus **Athelus** Thoms.

Hister Gyll. Er.

Prosternum pone coxas anticas haud dilatatum. Mesosternum antice rotundato-truncatum. Mandibulæ angulo

dorsali acuto. Prothorax stria marginali plerumque medio interrupta, subtus fovea antennali profunda, bene determinata. Pygidium inflexum. Elytra stria laterali nulla vel abbreviata. Tibiæ anticæ sulco tarsali recto, posteriores biseriatim spinosæ.

Från föregående slägte hufvudsakligen skildt genom pro- och mesosternum samt den inböjda pygidium. Hufvudet är indraget i prothorax, så att de aflånga ögonen äro dolda under dennes framhörn, pannans intryckta linja framtill oftast urhugtad. Mandiblerna hafva skarpkantad rygg; labrum är quadratisk. Maxillar-palpernas sista led dubbelt så lång som nästsista. Antennerna äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna, skaftet böjdt, strängens leder småningom bredare, klubban rundadt oval. Prothorax har en lateral-stria och kantstrian oftast afbruten i midten. Scutellen är triangulärt tillspetsad. Elytra hafva merendels 6 hela dorsal-strimmor, lateral-strian antingen saknas helt och hållet eller är rudimentär; pygidium är starkt inböjdt, glänsande, nästan glatt. Prosternum har främre utsprånget, som upptager hufvudets undre sida, tillspetsadt, ej urbräddadt i framkanten; det bakre är ytterst kort, ej förlängdt, ej heller bredare bakom frambenens höfter; antenngropen under framhörnen är djup och skarpt begränsad. Mesosternum är tydligt kantadt på sidorna och framtill, hvarest det ej är urbräddadt utan nästan rundadt tvärhugget, så att prosterni bakre utspräng ej upptages utan endast ligger sig emot dess spets. Metasternum har en intryckt linja, som går på sned ifrån mellanbenens höfter utåt mot episterna. Framtibierna hafva en smal, ej skarpt begränsad ränna, hvari tarserna upptagas, de bakre hafva 2 rader af starka taggar.

Arterna af detta slägte träffas nästan uteslutande under ruttnande vegetabilier.

1) *Prothorax stria marginali integra. Elytra stria laterali nulla.*

1. A. *corvinus:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus, antennis pedibusque rufescentibus; fronte impressione antice haud sinuata; prothorace stria laterali fere integra; elytris striis dorsalibus 6, interioribus duabus abbreviatis, fovea epipleurali parcius punctata; propygidio fortiter punctato, pygidio lævi basi subtiliter punctulato; tibiis anticis 4—5-dentatis. Long. 1 ¾ lin.

Hister corvinus Germ. Reise nach Dalm. 85. 37. Gyll. Ins. Sv. IV. 262. 7—8. Er. Käf. d. Mark. II. 664. 15.

Sällsynt; funnen i Halland och Vestergöthland af Gyllenhal.

B) Prothorax stria marginali in medio interrupta. Frons impressione antice sinuata.

2. A. *bimaculatus:* Breviter ovalis, ater, nitidus, antennis ferrugineis, scapo basi nigro; prothorace antice lateribus utrinque fovea rotunda impressa, stria laterali postice abbreviata; elytris plaga obliqua rufa, striis 6 dorsalibus, 1:a abbreviata, laterali nulla, fovea epipleurali lævi; propygidio et pygidio parce subtiliter punctatis; pedibus piceis, tibiis anticis 4-dentatis. Long. 2 lin.

Hister bimaculatus Lin. Faun. Sv. 442. Gyll. Ins. Sv. I. 80. 8. Er. Käf. d. Mark. II. 664. 14.

Sällsynt; funnen i Skåne, Vestergöthland, på Gottland och vid Stockholm.

3. A. *12-striatus:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; prothorace stria laterali fere integra; elytris striis dorsalibus 6 integris, laterali nulla, fovea epipleurali lævi; pygidio et propygidio lævibus, hoc basi punctulato; tibiis anticis 3-dentatis, dente extimo bifido. Long. 2 lin.

Hister 12-striatus Schrank Enum. Ins. Amt. 39. 70. Gyll. Ins. Sv. IV. 263. 11—12. Er. Käf d. Mark. II. 665. 16.

Var. Elytris stria 1:a abbreviata.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

4. A. *14-striatus:* Rotundato-ovalis, ater, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis; prothorace antice utrinque punctis majoribus impresso, stria laterali antrorsum subsinuata, basin fere attingente; elytris striis 6 dorsalibus integris, laterali brevissima utrinque abbreviata; propygidio parce punctato, apice et pygidio omnium subtilissime punctatis. Long. 2 lin.

Hister 14-striatus Payk. Faun. Sv. I. 39. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 83. 11.

Præcedenti simillimus, prothorace antice juxta lineam lateralem punctis paucis majoribus impresso; elytris stria laterali distincta; propygidio sat fortiter et parce, apice subtiliter punctato, pygidio lateribus subtiliter sed evidenter punctato certe distinctus.

Ej sällsynt i medlersta Sverige.

Divisio II. Epimera mesothoracis inter basin prothoracis et elytrorum superne haud conspicua.

Genus **Platysoma** Leach.

Er. eod. Hister Gyll.

Clypeus leviter excavatus. Labrum transversim lineare. Prothorax stria laterali unica, marginali integræ valde approximata, fovea antennali profunda, bene determinata. Elytra stria laterali nulla. Tibiæ anticæ sulco, tarsos recipiente, flexuoso, profundo; posteriores extus parce uniseriatim spinosæ. Prosternum antice processu labiali instructum, linea transversa impressa discretum. Corpus depressum. Victus sub cortice arborum.

Detta slägte afviker i synnerhet genom tibiernas olika byggnad, smalare labrum, och genom olika lefnadssätt från det föregående. Hufvudet är indraget ända till och med ögonen i prothorax, pannintryckningen tydlig; labrum smal; mandiblerna skarpspetsade, utstående, på insidan beväpnade i midten med en hvass tand. Antennerna äro mycket korta, skaftet böjdt, starkt, strängens leder småningom tjockare, klubban knapplik, upptagen i en rund grop under framhörnen af prothorax, som ligger långt ut, omedelbart gränsande intill sidokanten. Prothorax är oftast tvärbuggen vid basen, har en lateral-stria, som löper parallelt tätt utmed sidostrimman och fortsättes ända till basen. Scutellen är liten triangulär. Elytra hafva normalt 6 dorsal-strimmor af hvilka de 3 inre stundom äro afkortade, lateral-strian ligger på epipleura tätt intill marginal-strimman. Prosternum är framtill försedt med ett läpplikt utsprång, som upptager hufvudets undre sida och genom en fin tvärlinja är åtskildt ifrån den öfriga delen af prosternum: bakom höfterna förlänges det i en kort process, som upptages i en bugt på mesosternum, hvilket åtminstone på sidorna är tydligt kantadt. Epimera mesothoracis ej synliga uppifrån emellan basen af prothorax och elytra. Metasternum är bredt, försedt med en eller 2 sneda intryckningar på sidorna. Abdomens 1:a ventralsegment liksom hos båda föregående slägten med 2 något böjda

längs-intryckningar. Tibierna på frambenen äro 4-tandade, hafva en ganska djup, något böjd fåra, hvari tarserna kunna inlägga: de bakre tibierna hafva på yttre sidan några glesa taggar stående i en rad; sporrarne äro vanligen svaga. Tarserne äro korta, 5-ledade, 5:e leden längst med temligen fina klor.

Kroppen är vanligen nedplattad, ofläng, svart, glänsande alla arterna vistas under barken af såväl löf- som barrträd.

A) Tibiæ intermediæ extus 3–, postici 4–dentatæ; calcaribus ut: magnis. Prothorax basi late rotundatus. Prosternum inter coxas marginatum. Metasternum utrinque stria obliqua pone coxas intermedias.

1. P. *frontalis:* Subovalis subdepressa, atra, nitida; prothorace lateribus foveaque antica punctatissimis; elytris striis 3 dorsalibus exterioribus integris, 3 interioribus abbreviatis, marginalibus 2 punctatissimis; pygidio punctis umbilicatis. Long. 2 lin.

   Er. Käf. d. Mark. II. 651. 1.

   Hister frontalis Payk. Faun. Sv. I. 40. 7. Gyll. Ins. Sv. II. 84. 12.

   Sällsynt; funnen i Vestmanland, Vestergötland och Småland

B) Tibiæ calcaribus parvis; intermediæ extus 4–, postici 5–dentatæ. Prothorax basi truncatus. Prosternum inter coxas immarginatum. Metasternum utrinque striis 2 approximatis pone coxas. Corpus oblongum, fere parallelum.

a) Prothorax lateribus haud sinuatis. Corpus oblongum, depressum.

2. P. *depressa:* Oblonga, depressa, atra, nitida; prothorace lateribus punctato; elytris striis 3 dorsalibus, interiori 1:a abbreviata, marginalibus 2 punctatis: propygidio et pygidio punctis umbilicatis; prosterni processu anteriore sublævi; mesosterno lateribus juxta coxas intermedias marginato. Long. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ lin.

   Er. Käf. d. Mark. II. 651. 2.

   Hister depressus Fab. Syst. El. I. 91. 37. Gyll. Ins. Sv. I. 559. 13—14.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige under barken af löfträd, synnerligast bok.

3. P. *deplanata:* Oblonga, depressa, atra, nitida; prothorace lateribus punctato; elytris striis dorsalibus 4 integris, interiori 1:a abbreviata, lateralibus 2:bus punctatis; propygidio punctis umbilicatis; prosterni processu anteriore punctato; mesosterno lateribus et angulis anticis juxta coxas intermedias marginato. Long. 1 ½ — 1 ⅔ lin.

Hister deplanatus Gyll. Ins. Sv. I. 85. 13.

Platysoma depressa var. Er. Käf. d. Mark. II. 652.

Var. Picea tota, nuper exclusa.

Gyll. l. c. var. b.

Species, ab Erichson ut varietas præcedentis considerata, prosterni processu anteriore punctato, elytris lineis 4 dorsalibus integris, mesosterno linea juxta coxas intermedias impressa et angulos anticos ambiente ut et habitatione distincta mihi videtur.

Temligen sällsynt, men troligen utbredd öfver hela Skandinavien; jag har endast funnit den under barken af granträd.

aa) Prothorax lateribus subsinuatis. Corpus elongatum, subdepressum.

4. P. *oblonga:* Elongata, subdepressa, atra, nitida; prothorace lateribus parce punctulato; elytris striis 3 dorsalibus interioribus abbreviatis; propygidio parcius umbilicato-punctato, pygidio crebre et fortiter punctato. Long. 2 lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 652. 3.

Hister oblongus Fab. Syst. El. I. 92. 41. Gyll. Ins. Sv. I. 86. 14.

Sällsynt under barken af barrträd; hittills endast funnen i Vestergöthland.

5. P. *linearis:* Elongata, subdepressa; prothorace lateribus parce punctulato; elytris striis 2 interioribus ab-

breviatis, laterali profunda; propygidio et pygidio parcius subtiliter punctatis, mesosterno lateribus et antice marginato. Long. 1 ¾ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 653. 4.

Hister angustatus var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 87. 15.

Var. Mesosterno antice immarginato.

Sequenti simillima, statura majore, abdominis segmentis 2 ultimis dorsalibus punctura subtiliore, mesosternoque antice marginato distincta. Caput fronte plana, subtilissime punctata, clypeo leviter excavato, labro apice emarginato; palpis ferrugineis. Antennæ brevissimæ, ferrugineæ, scapo obscuriore. Prothorax subquadratus, coleopteris haud angustior, latitudine sua vix brevior, apice emarginatus, angulis anticis productis; lateribus subsinuatis, apicem versus vix angustatus, stria laterali marginali valde approximata; basi truncatus, angulis posticis rectis: disco vix convexus, ater, nitidus, lateribus parce et subtiliter punctatus. Scutellum triangulare, læve. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus fere parallelis, dorso depressa, striis 2 interioribus abbreviatis, laterali profunda basin attingente. Propygidium et pygidium parcius et subtiliter punctata. Mesosternum antice marginatum. Pedes piceo-ferruginei; tibiis anticis 4-dentatis, intermediis 3-, posticis 2-dentatis, dente extimo bifido. Corpus subtus convexum, atrum, punctatum, medio longitudinaliter lævi: prosterni processu antico apice late rotundato, subtilissime punctato.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien, men träffas endast under barken af barrträd.

6. P. *angustata:* Elongata, atra, nitida; prothorace lateribus fortiter punctato; elytris striis 6 dorsalibus interioribus duabus abbreviatis, laterali profunda: propygidio et pygidio fortiter punctatis. Long. 1 ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 654. 5.

Hister angustatus Ent. Heft. I. 102. 25. Gyll. Ins. Sv. I. 86. 15.

Var. Piceus, vel brunneus.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt under barken af barrträd i hela Skandinavien.

Genus **Saprinus** Er.

Hister Gyll.

Mandibulæ prominentes. Labrum transversum. Oculi subliberi. Antennæ infovea prosterni, a margine laterali valde remota receptæ. Prosternum antice lobo nullo instructum, medio lineis 2 longitudinalibus impressis. Mesosternum antice emarginatum. Prothorax angulis anticis rotundatis, striis præter marginalem nullis, basi leviter bisinuatus. Scutellum minutum. Elytra striis dorsalibus obliquis, postice abbreviatis, marginali semper et suturali sæpissime integris instructa. Femora antica saltem setis brevibus rigidis instructa. Tibiæ posteriores spinulosæ, anticæ fere ecalcaratæ. Tarsi antici vix recepti. Corpus breve convexum, plerumque æneo-nitens. Victus in arenosis.

Man skiljer detta slägte genast och med lätthet från alla föregående derpå att prothorax saknar strior inom kanten och att prosternum saknar läpplikt utsprång. Hufvudet är litet, nästan alldeles indraget i prothorax, men ögonens främre del obetäckt; hannan invid ögonen med en intryckt linja, som ofta fortsättes framtill.

Labrum är transversel, i framkanten urbugtad. Mandiblerna äro starka, utstående. Antennerna äro mycket korta, de kunna upptagas i en fåra på sidorna af prosternum och klubban i en grop, som är långt aflägsnad från sidokanten, och är belägen något innanför midten af framhöfterna; skaftet är tjockt, böjdt, strängen kort, klubban rund. Prothorax är transversel, framhörnen rundade, bakhörnen spetsigt tillbakadragna; sidorna kantade, men utan laterala strior, basen bisinuerad. Scutellen ytterst liten. Elytra äfva alltid tydlig marginal-stria, oftast hel sutural- och snedt liggande dorsal-strimmor. Tarserna äro 5-ledade, sista leden ej nästan så lång som nästsista; klorna starka. Prosternum saknar ref. genom en tvärlinja afsatta, främre utsprånget, som finnes hos föregående slägten, men har 2 längs-intryckningar midt på prosternum, som fortlöpa nästan ända från basen till spetsen. Mesosternum är i framkanten urbräddadt för upptagande af prosterni bakre process. Framtibierna hafva en svagt marquerad ränna på framsidan, hvari framtarserna till en del kunna upptagas, sporrarne

äro knappt märkbara, men tydligare på bakre benen, hvilka äro besatta på yttre sidan med radvis ställda taggar.

Alla arterna hafva en mer eller mindre utbredd punctur på prothorax och elytra, äro oftast metallglänsande och vista alla på sandiga trakter.

A) Frons antice linea elevata nulla a clypeo discreta. Oculi semi-occulti. Prosternum lineis longitudinalibus apicem versus divergentibus. Tibiæ anticæ margine exteriore arcuato, dentibus pluribus parvis armatæ; posteriores calcaribus mediocribus armatæ.

a) Femora anteriora setis brevibus rigidis instructa. Prosterni lineæ longitudinales antrorsum paullo divergentes.

b) Elytra stria suturali fere nulla, utrinque abbreviata.

1. S. *nitidulus:* Nigro-æneus, nitidus, prothorace fovea utrinque rotunda impressa, limbo elytrisque postice punctatis, his striis dorsalibus obliquis abbreviatis, suturali brevissima, utrinque abbreviata. Long. 2—2 ½ lin.

Femina (?): Tarsis intermediis articulis 4 primis subtus longe pilosis.

Er. Käf. d. Mark. II. 670. 1.

Hister nitidulus Fab. Syst. El. I. 85. 7. Gyll. Ins. Sv. I. 88. 17.

Ej sällsynt under excrementer och cadaver på sandmarker.

2. S. *detersus:* "Niger, punctatissimus; prothoracis disco, elytrorum area scutellari maculaque exteriore lævissimis, stria suturali utrinque abbreviata; tibiis anticis multidentatis."

Hister detersus Gyll. Ins. Sv. IV. 265. 16—17.

Denna art, som måhända endast utgör en varietet af föregående, skall vara funnen i Småland af Ljungh enligt Paykulls uppgift.

bb) Elytra stria suturali integra.

3. S. *rugifer:* Niger, punctatissimus; prothoracis disco parcius subtiliter punctato; elytris area subscutellari lævi, nitida. Long. 2 ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 672. 3.

Hister rugifer Gyll. Ins. Sv. II. 3. 19.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Uppland.

4. S. *virescens:* Æneo-viridis, nitidus, punctatissimus; elytris limbo externo areaque subscutellari oblonga lævibus. Long. 1 ⅔ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 674. 6

Hister virescens Payk. Faun. Sv. I. 48. 16. Gyll. Ins. Sv. I. 91. 21.

Sällsynt; funnen på Öland och i Skåne.

aa) Femora antica subtus setis brevibus rigidis instructa. Elytra stria suturali integra vel antice abbreviata. Prosterni lineæ longitudinales antrorsum parum divergentes, fere parallelæ.

5. S. *speculifer:* Æneo-niger, punctatissimus, prothoracis disco, elytris stria suturali integra, antice cum 4:a connexa, macula sesqui altera prope suturam limboque lævissimis, politis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 673. 4. (forte).

Hister speculifer Latr. Gen. Crust. et Ins. II. 48. 2. Gyll. Ins. Sv. IV. 267. 21—22.

Sällsynt; funnen enligt Paykull i södra Sverige.

6. S. *immundus:* Nigro-subæneus, pedibus piceis, confertissime punctatus; prothoracis disco elytrisque macula sesqui-altera interiore, humeris limboque apicali lævissimis nitidis, stria suturali antice abbreviata, cum suturali haud connexa. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 671. 2.

Hister immundus Gyll. Ins. Sv. IV. 266. 17—18.

Sällsynt; funnen i Skåne, Halland och på Gottland.

7. S. *æneus:* Æneus, confertissime punctatus, prothoracis disco, elytris macula magna prope suturam subquadrata limboque lævissimis nitidis, interstitiis punctorum nitidis, stria suturali integra cum tertia arcuatim conjuncta. Long. 1 ½ — 1 ¾ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 673. 5.

Hister æneus Fab. Syst. El. I. 88. 25. Gyll. Ins. Sv. I, 89. 18.

Var. b. Antennarum capitulo ferrugineo.

Var. c. Pedibus picescentibus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

B) Frons antice linea elevata transversa, recta a clypeo discreta. Mandibulæ angulo inferiore acuto. Oculi subexculti. Prosternum lineis longitudinalibus versus apicem conniventibus, spatium angustissimum basi subito dilatatum includentibus. Tibiæ anticæ dentibus validis armatæ. Elytra stria suturali antice cum 3:a connexa.

c) Frons subrugosa. Prothorax margine laterali subelevato.

8. S. *4-striatus:* Cærulescenti-niger, fronte valde rugosa, subopacus, fortiter confertissimeque punctatus, prothoracis disco posteriore elytrisque macula ovata juxta scutellum limboque lævissimis, politis, striis dorsalibus obsoletis; tibiis anticis 6-dentatis, dentibus 2 superioribus parvis. Long. 1 ½ — 1 ¾ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 677. 11.

Hister 4-striatus Ent. Heft. I. 85. 19. tab. 1. fig. 9. Gyll. Ins. Sv. I. 90. 20.

Temligen sällsynt under excrementer på flygsands-fälten i Skåne, Halland och Småland.

9. S. *rugifrons:* Niger, supra viridi-caeruleus, nitidus, fronte rugis paucis instructa; prothorace rugoso-punctato, disco posteriore polito; elytris postice fortiter punctatis, striis dorsalibus medium vix attingentibus, extima abbreviata; pedibus piceo-nigris, tibiis anticis 5-dentatis. Long. 1 ½ — 1 ⅔ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 678. 12.

Hister rugifrons Payk. Faun. Sv. I. 47. 15.

Hister metallicus Gyll. Ins. Sv. I. 92. 22.

Var. Frons lævis linea transversa nulla; prothorace lateribus vix punctato; elytris ad striam 4:am tantum punctatis; tibiarum dentibus obtusis.

Ej sällsynt på sanden vid stränder af sjöar och haf i mellersta och södra Sverige.

10. S. *metallicus:* Niger, supra viridi-cæruleus, nitidus, fronte crebre subtiliter rugosa; prothorace rugoso-punctato, disco posteriore lævissimo; elytris stria dorsali extima fere integra, postice subtilius punctatis; pedibus piceo-ferrugineis, tibiis anticis dentibus 4 validis armatis. Long. 1 ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 679. 13.

Hister metallicus Fab. Syst. El. I. 89. 26.

Præcedenti simillimus, fronte rugulis parvis, crebriori-ous, elytris punctura multo subtiliore, striis ultra me-ium productis, pedibus dilutioribus armaturaque tibiarum nticarum bene distinctus. Caput nigro-virescens, fronte ubtiliter rugulosa, vertice lævi, clypeo quadrato, ruguloso; ntennis piceis. Prothorax coleopteris latitudine æqualis, atitudine sua fere duplo brevior, apice late emarginatus, ngulis anticis rotundatis, lateribus apicem versus vix an-ustatis, margine acute elevato; basi fere truncatus, latera-is subtilius rugoso-punctatus, limbo discoque posteriore evissimis, politis. Scutellum minutissimum, triangulare. Elytra prothorace fere duplo longiora, lateribus vix rotun-ata, striis suturali integra, cum proxima sive tertia dorsali

antice arcuatim conjuncta, 3—5 longe ultra medium productis et 6:a fere integra punctatis, humerali postice cum marginali confluente; lævissima, area postica, dimidium posterius occupante, ultra striam 4:am dorsalem haud extensa, minus fortiter, crebrius punctata; virescentia, nitida. Propygidium et pygidium convexum dense subtilissime punctata, virescenti-ænea. Corpus subtus virescenti-æneum, punctatissimum, medio læve. Pedes picei, tibiis tarsisque dilutioribus, his anticis dentibus 4 magnis acutis, triangularibus armatis, posterioribus spinosissimis; femora antica subtus setis brevibus rigidis instructa.

Sällsynt; funnen under excrementer på sandfälten i Skåne.

cc) *Frons dense, subtilissime punctata. Elytra striis dorsalibus apicem fere attingentibus, suturali integra.*

dd) *Clypeus excavatus. Lineæ prosterni longitudinales ut conniventes.*

11. S. *conjungens:* Subæneo-niger; fronte antice foveolis duabus punctatis; prothorace utrinque juxta latera elytrisque apice punctatis, his striis dorsalibus fere integris, 2:a apice tantum conspicua; tibiis anticis 5-dentatis. Long. 1 ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 677. 10.

Hister conjungens Payk. Faun. Sv. I. 44. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 87. 16.

Sällsynt; funnen i Skåne och Småland.

ddd) *Clypeus haud excavatus. Lineæ prosterni longitudinales apice conniventes.*

12. S. *rufipes:* Æneo-piceus, antennis pedibusque ferrugineis; fronte subtiliter crebre punctata; prothorace confertim punctato, disco posteriore sublævi: elytris striis dorsalibus fere integris, 2:a nulla, humerali postice abbreviata, lævissimis, nitidis, area postica triangulari, apicem interiorem occupante, subtiliter

punctata; tibiis anticis dentibus 6 acutis minus validis armatis. Long. 1 lin.

Hister rufipes Payk. Mon. Hist. 74. 58. Tab. 7. fig. 1. Gyll. Ins. Sv. IV. 268. 22—23.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Sundevall.

Sectio II. Frons linea impressa arcuata nulla. Tibiæ posticæ rix spinulosæ. Prothorax striis præter marginalem nullis. Epimera mesothoracis superne haud conspicua.

Genus **Gnathoncus** Jac. Du Val.

Hister Gyll. Saprinus Er.

Labrum transversum. Prosternum antice compressum, lineis longitudinalibus duabus apice conniventibus; foveis antennariis antice sitis, interstitio angusto separatis. Scutellum minutissimum. Elytra striis dorsalibus postice abbreviatis, suturali nulla. Tibiæ posticæ lineares, haud vel parce spinulosæ. Tarsi antici subrecepti. Corpus breve, haud æneascens.

Detta slägte kommer mycket nära *Saprinus* Er., men skiljes lätt genom den okantade pannan, antenn-groparnes läge längre fram på prosternum, de nästan obeväpnade baktibierna och brist på sutural-stria på elytra. Kroppen är kort, nästan rundad, ej metallglänsande. Antennerna äro korta, klubban knapplik, rundad, sträcken smal. Hufvudet är indraget i prothorax; ögonens främre kant fri; pannan saknar den bågformiga intryckning, som åtminstone alltid är tydlig bredvid ögonen hos alla föregående slägten.

Labrum är transverselt linjesmal; mandiblerna framstående. Prothorax är tydligt kantad på sidorna; i spetsen urbugtad, framhörnen utdragna, ej rundade, bakhörnen spetsiga. Scutellen är ytterst liten, triangulär. Elytra halva ingen sutural-stria, dorsalstrimmorna äro mer eller mindre tydliga, marginal-strimman oafbruten ända ifrån skuldran till spetsen. Pygidium är nästan triangulärt, ytterst fint och tätt puncteradt. Låren sakna de korta styfva borst, som funnos på frambenen hos Saprinus: baktibierna äro nästan obeväpnade, smala; tarserna äro korta, 5:e leden lång med små klor, på frambenen kunna de till en del upptagas i en räfflan belägen på framtibiernas främre sida. Prosternum saknar, liksom hos föregående slägte, det läpplika utsprång, som genom en tvärlinja var afsatt från den bakre delen af prosternum; men är spetsigt hoptryckt framtill, de 2 intryckta linjer, som löpa längs

midten, förena sig i spetsen; groparne för antennerna ligga längst fram nära spetsen af prosternum, endast åtskilda af ett smalt mellanrum från hvarandra; bakom höfterna är det försedt med en kort process, som är afrundad eller nästan tvärhuggen i spetsen. Mesosternum är genom en fin tvärlinja afsatt ifrån metasternum, hvilket på hvarje sida har en snedt gående intryckt linja. Abdomen är kort, dess 1:a segment med 2 intryckta linjer, som gå ända till spetsen.

A) Corpus supra punctatum. Tibiæ calcaribus distinctis, posteriores evidenter denticulatæ. Prosterni lineæ longitudinales apice subito conniventes.

1. G. *rotundatus:* Piceo-niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, punctatus, elytris striis 4 dorsalibus medium paullo superantibus, suturali abbreviata humerali distincta; tibiis anticis 6—8-dentatis. Long. 1 ½ lin.

   Hister rotundatus Illig. Käf. Pr. 61. 16. Gyll. Ins. Sv. I. 93. 23.

   Saprinus rotundatus Er. Käf. d. Mark. II. 675. 8.

   Var. b. Prothorace basi ante scutellum foveola impressa.

   Ej sällsynt i myrstackar, äfven i bagerier; funnen i mellersta och södra Sverige.

2. G. *punctulatus* n. sp.: Rotundato-ovalis, piceo-niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis; elytris stria humerali distincta, dorsalibus medio abbreviatis, suturali nulla, parcius et subtilius punctatis, apicem versus picescentibus; tibiis anticis 6—8-dentatis. Long. 1 lin.

   Præcedenti simillimus, corpore minore, antennis, pedibus elytrisque postice dilutioribus, his parcius et subtilius punctatis, striis dorsalibus 3 interioribus medium vix attingentibus, suturali nulla, prothorace lateribus apicem versus vix angustatis segmentisque 2 ultimis dorsalibus subtilius punctatis distinctus videtur. Caput parvum, subtilissime punctatum, nigrum, palpis ferrugineis, mandibulis

piceis. Antennæ breves, ferrugineæ, scapo basi vix obscuriore. Prothorax basi coleopteris vix angustior, latitudine sua duplo brevior; apice emarginatus, angulis anticis subacutis; lateribus a basi ultra medium rectis, apicem versus angustatis; basi bisinuatus, supra scutellum productus, angulis posticis rectis; niger, nitidus, lateribus picescentibus, parum convexus, subtiliter minus crebre, lateribus paullo fortius punctatus. Scutellum minutissimum, vix observandum. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus paullo rotundata, picea, basin versus obscuriora; antice et lateribus sublævia, postice punctis parvis minus crebre et profunde impressis, interstitiis planis, latis, haud rugosis; striis suturali nulla, dorsalibus 4, 3 interioribus in medio abbreviatis, 4:a apicem fere attingente, humerali distincta. Propygidium transversum et pygidium amplum, subdepressa, subtilissime et crebre punctata. Corpus subtus nigricans, punctatum, medio lævi. Pedes piceo-ferruginei, tibiis anticis 6—8-dentatis.

Sällsynt; funnen vid Stockholm i Vestergöthland, Småland och Skåne.

B) Corpus sublæve. Tibiæ calcaribus obsoletis, posteriores submuticæ. Prosterni lineæ longitudinales apicem versus sensim conniventes.

3. G. *piceus:* Rotundato-ovalis. piceus, nitidulus, lævis, elytris striis dorsalibus subtilibus. Long. 1 lin.

Hister piceus Payk. Mon. Hist. 81. 65. tab. 7. fig. 7. Gyll. Ins. Sv. IV. 270. 25—26.

Saprinus piceus Er. Käf. d. Mark. II. 676. 9.

Sällsynt i mellersta och södra Sverige; lefver i myrstackar.

Genus **Dendrophilus** Leach.

Er. cod. Hister Gyll.

Labrum transversum. Oculi plane occulti. Antennæ in fovea sternali, externe ante basin coxarum sita receptæ.

Prothorax angulis anticis haud rotundatis, basi coleopteris angustior. Scutellum distinctum. Elytra striis suturali nulla, dorsalibus abbreviatis, marginali integra. Prosternum apice late rotundato, deflexo, lineis 2 longitudinalibus impressis. Mesosternum apice emarginatum. Tarsi omnes recepti. Tibiæ angulato-dilatatæ, obsoletius denticulatæ.

Detta slägte kännes lätt från alla föregående på de retractila tarserna och vinkelformigt dilaterade tibierna. Hufvudet är indraget i prothorax så att ögonen äro fullkomligt dolda under framhörnen af prothorax; pannan saknar intryckta linjer; labrum är transverselt linjesmal; mandiblerna utstående. Antennerna äro korta, fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna, skaftet tjockt, böjdt, klubban oval; de kunna upptagas i en grop på prosternum som är belägen ut mot sidorna midt framför basen af frambenens höfter. Prothorax är kort, fint kantad på sidorna, i spetsen emarginerad med framdragna spetsiga hörn, vid basen bisinuerad, bakhörnen spetsvinkliga. Scutellen är ytterst liten, men dock synlig. Elytra sakna sutural strimma, men hafva en marginal-stria, som löper ända från skuldrorna till spetsen, dorsal-strimmorna äro mer eller mindre tydliga, alltid afkortade framför spetsen; pygidium är nästan triangulär. Tibierna äro vinkelformigt dilaterade, starkt hoptryckta, tänderna på utsidan svaga, sporrarne tydliga; alla tarserna kunna upptagas i en ränna, som ligger på framsidan på första benparet, men på baksidan på de 2 sista benparen. Prosternum är framtill förlängdt i en kort, nedböjd kraglik process, som ej genom tvärintryckning är afsatt från den öfriga delen af prosternum; längs midten finnas 2 intryckningar, som löpa nästan parallelt fram ända till det kragformiga utsprånget; bakom höfterna är det försedt med ett kort, i spetsen afrundadt utsprång, som lägger sig i en motsvarande bugt på mesosternum, hvilket är tydligt kantadt på sidorna, men ej framtill. Metasternum är försedt med en bågböjd intryckning, som fortsättes ifrån den intryckta sidolinjen på mesosternum ut mot episterna metathoracis.

1. D. *punctatus:* Rotundato-ovalis, niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-rufis, punctatus; elytris striis dorsalibus 2 interioribus medium, exterioribus fere apicem attingentibus. Long. 1 ½ lin.

   Er. Käf. d. Mark. II. 667. 1.

   Hister punctatus Hbst. Käf. IV. 41. 16. tab. 36. fig. 5. Gyll. Ins. Sv. I. 93. 24.

   Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland, Småland och Skåne; lefver under barken af löfträd.

2. D. *pygmæus:* Piceus, lævis, elytris striis dorsalibus subtilibus, elevatis. Long. 1 ¼ — 1 ⅓ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 668. 2.

Hister pygmæus Lin. Faun. Sv. 441. Gyll. Ins. Sv. I. 94. 25.

Sällsynt i myrstackar i mellersta och södra Sverige.

Genus **Paromalus** Er.

Hister Gyll.

Labrum transversim lineare. Frons depressa, lateribus explanata. Antennæ sub frontis margine laterali deplanato, pone mandibularum basin insertæ; in fovea media laterali juxta coxarum basin sita receptæ. Prothorax angulis anticis haud rotundatus. Tibiæ anticæ angulato-dilatatæ, denticulatæ, tarsos anticos excipientes; posticæ lineares, inermes. Prosternum antice lobato-productum, lineis longitudinalibus impressis nullis. Mesosternum antice emarginatum. Corpus oblongum.

Från föregående slägten lätt skildt på den utplattade pannans sidokant. Hufvudet är indraget i prothorax, så att ögonen äro dolda af dennes framhörn; pannan är nästan insänkt, på sidorna utplattad öfver antenn-skaftet; mandiblerna äro något framstående; labrum smal. Prothorax är urbräddad i framkanten med spetsigt utdragna framhörn, sidorna fint kantade, basen bredt rundad. Scutellen är ej synlig. Elytra sakna alla strimmor utom kantstrian, som ligger på epipleura. Pygidium är kullrigt, med ytterst fin punctur. Prosternum har framtill ett kragformigt utspång, som är bredt afrundadt i framkanten, och upptager hufvudets undre sida; de längs midten gående linjer, som finnas hos de 3 föregående slägtena, saknas här alldeles; bakom höfterna är det försedt med en kort process, som är afrundad i bakkanten och lägger sig i en motsvarande bugt på mesosternum; metasternum har en nägformig intryckning på hvarje sida bakom mellanbenens höfter. Frambenens tibier äro bågböjda, utvidgade nedom midten med några få tänder men tydlig apical-sporre; på framsidan hafva de en ränna hvari tarserna kunna inläggas; de mellersta benens tibier äro nästan jemnsmala, med få, fina tänder; bakbenens äro linjesmala, obeväpnade.

Kroppen är af en aflång form, föga kullrig, svart eller beckbrun: de båda till vår Fauna hörande arter, lefva under barken af träd, i synnerhet löfträd; de likna till utseende Platysomerna, och göra öfvergång till Teretrius i följande grupp.

1. P. *flavicornis:* Subovatus, subdepressus, niger, nitidus, parcius et subtiliter punctatus, antennis pedibusque piceo-rufis; elytris striis dorsalibus nullis; pygidio subtilissime punctato. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

   Femina: pygidio infra medium striolis 2 abbreviatis, sub angulo acuto superne conniventibus.

   Er. Käf. d. Mark. II. 669. 2.

   Hister flavicornis Hbst. Käf. IV. 40. 13. tab. 36. fig. 2. Gyll. Ins. Sv. I. 96. 27.

   Var. Piceus, antennis pedibusque dilutioribus.

   Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. P. *parallelopipedus:* Oblongo-ovalis, leviter convexus, piceus, nitidus, parcius et subtiliter punctatus, antennis pedibusque ferrugineis; elytris striis dorsalibus nullis. Long. 1 lin.

   Mas: pygidio basi linea transversa impressa.

   Femina: pygidio medio striolis 2 abbreviatis, sub angulo acuto superne conniventibus, inferne extrorsum sub flexuosis.

   Er. Käf. d. Mark. II. 669. 1.

   Hister parallelopipedus Hbst. Käf. IV. 37. 11. tab. 35. fig. 11.

Præcedenti similis et affinis, statura magis oblonga, lateribus fere parallelis pygidiique impressionibus tantum distinctus; nigro-piceus, nitidus. Caput parvum, fronte plana, subtilissime vix perspicue punctata; antennis palpisque ferrugineis. Prothorax latitudine sua tertia parte brevior, coleopteris latitudine æqualis, subtiliter et parcius, disco obsoletius punctatus; apice emarginatus, angulis anticis productis acutis; lateribus fere rectis, apice subangustatus; basi truncatus, angulis posticis rectis; nigro-piceus, nitidus, parum convexus. Scutellum haud conspicuum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora,

lateribus vix rotundata, parum convexa, nigro-picea, nitida, parcius et minus subtiliter, versus suturam obsoletius punctata, striolis basi duabus abbreviatis, vix conspicuis impressis. Propygidium transversum obsolete punctatum; pygidium convexiusculum, subtilissime punctatum; maris impressione basali transversa recta, minus profunda; feminæ superne striolis 2 abbreviatis, basi fere conniventibus, inferne angulatim extrorsum flexuosis, sat fortiter impressis. Corpus subtus convexum, piceum, nitidum. Pedes piceo-ferruginei; tibiis anticis subincurvis, valde dilatatis, externe dentibus 4 parvis armatis, calcari valido, curvato; intermediis sublinearibus dentibus 4 parvis instructis; posticis linearibus, dente apicali armatis.

Sällsyntare än föregående, men troligen lika utbredd.

Tribus **Onthophilina.**

Antennæ fronti juxta oculos insertæ. Frons linea impressa nulla. Mandibulæ retractæ. Elytra rarissime striata. Prosternum apice sæpe truncatum, processu linea impressa transversa discreto haud instructum. Pedes antici sat late distantes. Tibiæ subinermes, posticæ lineares, sæpissime muticæ.

Denna grupp skiljer sig hufvudsakligen från föregående genom antennerna, som äro fästade högre upp på pannan, midt för ögonens inre sida, temligen långt ofvanför mandiblernas bas. Mandiblerna äro ej så starka, knappt utstående. Pannan har alldrig någon intryckt linja, hvarken framtill eller vid ögonen. Prothorax har inga laterala strior utom marginal-strian. Elytra sakna i allmänhet dorsal-strimmor, eller äro dessa korta, endast synliga vid basen såsom små streck. Prosternum har alldrig framtill något uppformigt utsprång, som genom tvärlinja är afsatt från den öfriga delen af prosternum; processen bakom höfterna är kort, ofta inkuren i spetsen. Frambenens höfter äro åtskilda af ett temligen betydligt mellanrum. Tibierna äro beväpnade med fina tänder, de bakbenen smala och oftast obeväpnade. Epimera mesothoracis äro ytterst sällan synliga ofvantill mellan basen af prothorax och elytra. Episterna metathoracis äro smala, epimera mindre utvecklade.

Sectio I. Tibiæ saltem anticæ denticulatæ. Prosternum haud cave. Corpus oblongum vel suborale.

Genus **Teretrius** Er.

Hister Gyll.

Antennæ in fovea prosterni, lateribus ante coxarum basin sita, receptæ. Elytra striis destituta. Prosternum apice rotundato, postice excisum. Tibiæ omnes denticulatæ. anticæ angulato-dilatatæ, tarsos excipientes. Epimera mesothoracis rhomboidea, superne inter basin prothoracis et elytrorum conspicua. Corpus subcylindricum.

Detta slägte kommer närmast *Paromalus*, men skiljes lätt såväl på antennernas insertion som de stora, rhombiska epimera mesothoracis. Hufvudet är temligen litet, ögonen dolda under framhörnen af prothorax; pannan något kullrig; labrum transversel, mandiblerna knappt utskjutande. Prothorax är nästan lika lång som bred, i spetsen nästan tvärhuggen med spetsiga, något utdragna framhörn, sidorna äro insvängda i midten, derefter snedt afhuggna mot basen, för att lemna rum för de starkt utbildade epimererna på mesothorax; basen tvärhuggen med nästan trubbvinkliga bakhörn. Scutellen är ytterst liten, knappt synlig. Elytra äro nästan parallela på sidorna, hafva en svag tvärintryckning vid basen men sakna både sutural-, dorsal- och marginal-strimmor. Pygidium är något inböjdt, föga kullrigt. Tibiorna hafva en fin men tydlig sporre, äro på frambenen vinkelformigt dilaterade, försedda med en rännа på framsidan, hvari tarserna kunna inläggas, på yttre kanten äro de beväpnade med 5 hvassa tänder; på mellanbenen äro de något bredare mot spetsen, beväpnade med 5 skarpa tänder; bakbenen äro smala, hoptryckta, med 3 fina tänder nära spetsen. Prosternum saknar intryckta längs-linjer, är i framkanten bredt afrundadt, bakom höfterna med en trekantig utskärning, i hvilken mesosternum griper in; antenn-gropen är belägen på sidorna, midt framför höfternas bas, aflägsnad från kanten. Mesosternum är knappt skildt från metasternum, till följe af tvärlinjens nästan fullkomliga försvinnande. Frambenen äro temligen bredt åtskilda, bakbenens höfter ligga ej så långt ifrån elytras invikna sidokant till följe af epimerernas ringare utveckling.

Den enda arten af detta slägte har kroppen nästan cylindrisk, glänsande, med tydlig sculptur; den lefver under barken af löfträd.

1. T. *picipes*: Subcylindricus, oblongus, niger, minus crebre, subtiliter punctatus, antennis pedibusque ferrugineis; prothoracis margine laterali subsinuato. Long. 1 lin.

   Er. Käf. d. Mark. II. 680. 1.

Hister picipes Fab. Syst. El. I. 92. 42. Gyll. Ins. Sv. I. 95. 26.

Sällsynt: funnen i Vestergöthland af Proff. Dalman och Boheman.

Genus **Plegaderus** Er.

Hister Gyll.

Prothorax sulco transverso, angulis acutis. Elytra striis 2 dorsalibus et marginali brevissimis, suturali nulla. Tibiæ anteriores subtilissime denticulatæ, anticæ apice compresso-dilatatæ, posteriores lineares. Prosternum apice subtruncatum, sulcis 2 mediis longitudinalibus; fovea antennali interne ante coxarum basin sita; processu postico in fovea mesosterni excavata excepto. Corpus convexum, subovale.

Från alla öfriga slägten inom familjen lätt skildt genom tvärfåran på prothorax. Hufvudet är temligen litet, indraget i prothorax så att endast ögonens främre kant blir fri; pannan nästan plattad; labrum transverselt linjesmal; mandiblerna knappt utstående. Antennerna äro korta, skaftet tjockt, något böjdt, strängen tunn, klubban kompplik; de kunna upptagas i en grop på prosternum, som ligger temligen långt in på undre sidan, midt framför höfternas bas, aflägsnad från sidokanten. Prothorax är transversel, alla hörnen spetsigt utdragna; skifvan på eller framför midten försedd med en tvärfåra, som på sidorna når ut till en longitudinel intryckning, som löper utmed kanten. Scutellen är ej synlig. Elytra hafva rudimenter till en marginal- och 2 dorsal-strimmor, sutural-stria saknas. Abdomens 2 sista ryggsegmenter äro tätt och fint punkterade, 1:a ventral-segmentet med 2 afkortade intryckningar vid basen. Frambenen äro bredt åtskilda, höfterna ej starkt transversella: framtibierna äro bredare mot spetsen och försedda med små fina tänder, liksom mellanbenens tibier, hvilka äro smala: sporrarne fina, nästan omärkliga; tarserna kunna på framtibierna till en del upptagas i en kort ränna på framsidan; deras sista led är föga kortare än de öfriga tillhopa. Prosternum är nästan tvärhuggget i framkanten, försedt med 2 djupa fåror längs midten: bakom höfterna med ett kort, bredt, i spetsen afrundadt utsprång, som lägger sig i en utskärning på mesosternum, hvilket ej är afsatt genom tvärlinja från metasternum. Detta har en tydlig medianlinja, som är djupast framtill och på sidorna med 2 sneda intryckningar, som löpa ut mot episterna metathoracis.

Hithörande arter äro små Histerer, af en något oval, undersätsig kroppsform: de lefva alla under barken af träd, såväl löf- som barrträd.

A) Prothorax sulco transverso ante medium impresso. Tibiæ anticæ apicem versus sensim dilatatæ.

1. P. *vulneratus:* Niger, nitidus, antennis pedibusque piceo-rufis; prothorace callo laterali interrupto, disco anteriore subtiliter punctato, posteriore sublævi; elytris subtilius et minus dense punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 682. 2.

Hister vulneratus Panz. Faun. Germ. 37. 6, var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 97. 29.

Var. Piceus, antennis pedibusque dilutioribus.

A sequente statura minore, punctura subtiliore, prothorace disco posteriore sublævi, impressione laterali postice a linea marginali parum remota prosternoque postice fovea breviter tomentosa instructo facillime distinguendus. Caput parvulum, subtilissime punctatum, fronte plana, nigrum, nitidum. Antennæ prothoracis medium attingentes, ferrugineæ, clava suborbiculari, scapo basi fusco. Prothorax latitudine sua paullo brevior, basi coleopteris vix angustior; apice emarginatus, angulis anticis fortiter productis, acutis; lateribus haud rotundatis, apicem versus subangustatis, ante angulos posticos acutos subsinuatis: basi lævissime bisinuatus, fere truncatus; disco linea ante medium transversa impressa quasi in duas partes diviso, anteriore breviore subtiliter et sat crebre, posteriore parce et subtilissime punctata; lateribus linea longitudinali, margini fere parallelæ impressa, callum lateralem lævem per sulcum transversum ante medium interruptum terminante. Scutellum vix conspicuum. Elytra prothorace parum longiora, lateribus rotundata, disco convexa, nigra, basi striolis 2 obliquis brevissimis impressa, sat crebre subtiliter punctata. Propygidium transversum et pygidium magnum dense punctata. Corpus subtus nigrum, punctatum, medio sublæve, mesosterno antice lineis 2 impressis mox conniventibus. Pedes ferruginei: tibiis anticis apicem versus dilatatis et intermediis subtilissime denticulatis.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; lefver under barken af barrträd.

2. P. *saucius:* Niger, nitidus, antennis pedibusque piceis; prothorace ante medium leviter transversim impresso, subtiliter punctato, callo laterali interrupto; elytris fortiter punctatis. Long. 1 lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 682. 2.

Hister vulneratus Gyll. Ins. Sv. I. 97. 29.

Præcedenti simillimus, sed major, prothorace disco posteriore evidenter minus crebre punctato, linea impressa longitudinali postice abbreviata et a margine remota, elytris fortiter crebreque punctatis, prosterno ante coxas haud tomentoso, mesosterno linea unica impressa distinctus.

Sällsyntare än föregående art men troligen lika utbredd.

B) Prothorax sulco transverso medio impresso, callo laterali integro. Tibiæ anticæ apice subito dilatatæ.

3. P. *cæsus:* Piceus, sat nitidus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transverso, sat crebre subtilius punctato, ante scutellum impressione transversa basali, callo laterali punctatissimo, sulco transverso profundo; elytris fortiter punctatis, strigis 2 obliquis brevissimis, basalibus impressis. Long. ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 684. 4.

Hister cæsus Fab. Syst. El. I. 92. 43. Gyll. Ins. Sv. I. 96. 28.

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; träffas i synnerhet under barken af löfträd.

4. P. *distinctus:* Piceus, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, sublævi, sulco transverso profundo; elytris subtiliter minus crebre punctatis, stria basali medium fere attingente. Long. ½ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 684. 5.

Præcedenti similis et affinis, corpore paullo longiore, nitido, prothorace subtilissime parce punctato, elytris stria media longiore, subtilius et parcius punctatis facillime distinguendus. Caput parce subtilissimeque punctatum, fronte planiuscula. Antennæ prothoracis medium attingentes, ferrugineæ, scapo vix obscuriore. Prothorax latitudine sua paullo brevior, basi coleopteris parum angustior; apice emarginatus, angulis anticis porrectis, acutis; lateribus leviter rotundatus, apice angustatus; basi fere truncatus, angulis posticis acutiusculis; disco parce obsolete punctatus, sulco transverso profundo in duas partes divisus, utraque convexa sulco longitudinali terminata, posteriore medio foveola gemina punctata minus profunde impressa, callo laterali haud interrupto, sublævi; piceus, nitidus. Scutellum vix distinctum. Elytra prothorace fere sesqui longiora, pone humeros mox rotundato-dilatata, apicem versus leviter angustata; convexa, picea, nitida, minus crebre, subtiliter punctata, sutura subelevata; striolis 2 basalibus impressis, exteriore humerali obliqua brevi, interiore subarcuata, medium attingente, postice externe lineolis 2 parvis adjectis; picea, nitida. Propygidium transversum et pygidium subtilissime punctata. Pedes ferruginei, tibiis anticis apice subito dilatatis.

Sällsynt; funnen vid Herrevadskloster af Studeranden C. Leth.

Sectio II. Tibiæ omnes muticæ. Prosternum breve antice subtruncatum. Corpus rotundum, convexum.

Genus Acritus Le Conte.

Hister Gyll. Abræus Er.

Oculi semiocculti. Labrum transversum. Antennæ bifractæ, clava compressa, orbiculari, in fovea prosterni lateribus ante coxas anticas sita, receptæ. Prothorax angulis omnibus acutis. Scutellum haud conspicuum. Elytra striis dorsalibus nullis, marginali distincta. Prosternum breve, medio lineis 2 longitudinalibus impressis. Mesosternum postice linea transversa a metasterno discretum. Metasternum linea media longitudinali nulla. Tibiæ

omnes muticæ; anticæ leviter arcuatæ, vix dilatatæ. Tarsi postici 4-articulati. Corpus rotundatum, convexum.

Från de båda föregående slägtena i denna afdelning skildt genom kort prosternum, obeväpnade tibier, 4-ledade baktarser, kort, rundad kropp och ej marquerad mediaulinja på metasternum. Hufvudet är temligen litet, indraget i prothorax, ögonens främre del fri; pannan nästan platt; labrum transversel. Antennerna räcka något öfver midten af prothorax, äro fästade högt upp på pannan i midten af ögats inkant, klubban hoptryckt, rundad, gleshårig; de kunna upptagas i en grop på prosternum, belägen nära sidokanten, midt framför höfternas bas. Prothorax är transversel, i spetsen urbräddad, alla hörnen spetsiga, basen bisinuerad, något utdragen i mitten. Elytra sakna dorsal- och sutural-strimmor, men hafva en tydlig marginal-stria på epipleura. Tibierna äro obeväpnade, de bakre smala, de främsta obetydligt dilaterade emot spetsen; tarserna på bakbenen 4-ledade. Prosternum är kort, i framkanten nästan tvärhugget, försedt med 2 intryckta linjer längs midten. Mesosternum är genom en fin tvärlinja afsatt från metasternum, som saknar median-linja.

De båda hithörande arter hafva kroppen liten, rundad, kullrig, glänsande, puncterad, brun eller rostfärgad; de lefva under ruttnande vegetabilier eller på trädsvampar.

A) Prothorax linea tenui transversa ante basin impressa. Prosternum postice leviter excisum. Mesosternum pentagonum. Tibiæ anticæ apicem versus leviter dilatatæ.

1. A. *nigricornis:* Piceo-rufus, antennis pedibusque ferrugineis, nitidus, parcius subtiliter punctatus. Long. ½ lin.

Hister nigricornis Ent. Heft. II. 127.

Abræus nigricornis Er. Käf. d. Mark. II. 687. 4. (forte).

A sequente corpore minore, subtilius punctato, prosterni et tibiarum anticarum structura prothoraceque linea transversa impressa basali bene distinctus. Caput piceo-rufum, nitidum, subtilissime punctatum; antennis bifractis, ferrugineis, capitulo concolore. Prothorax transversus, basi coleopteris latitudine fere æqualis, latitudine sua duplo brevior; apice emarginato, angulis anticis productis, acutis: lateribus apicem versus fortius angustatis, haud ro-

tundatis; basi sub-bisinuatus, medio leviter productus, angulis posticis acutiusculis; piceus, nitidus, subtiliter, minus crebre punctatus, ante basin linea transversa impressa, latera haud attingente. Scutellum inconspicuum. Elytra prothorace sesqui longiora, lateribus rotundata, apicem versus subangustata; subtiliter, parcius punctata, stria epipleurali distincta, disco medio striolæ obliquæ rudimento; convexa, picea, nitida. Propygidium transversum, sutura tenuissima a pygidio convexiusculo sublævi discretum. Corpus subtus piceo-rufum, subtiliter punctatum, medio læve; prosterno apice subexciso, mesosterno transverso, fere 5-gono, antice utrinque oblique truncato. Pedes ferruginei, tibiis anticis arcuatis, apicem versus sensim leviter dilatatis.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier vid Lund.

B) *Prothorax linea transversa basali impressa nulla. Tibiæ anticæ apice vix visibiliter dilatatæ. Prosternum postice truncatum, mesosterno antice haud acuminato applicatum.*

2. A. *minutus:* Piceo-rufus, nitidus, antennis pedibusque ferrugineis, fortiter minus crebre punctatus. Long. $\frac{1}{3}$ lin.

Hister minutus Syst. El. I. 90. 34. Gyll. Ins. Sv. I. 99. 31.

Abræus minutus Er. Käf. d. Mark. II. 687. 5.

Ej sällsynt under barken af löfträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus Abræus Leach.

Er. eod. Hister Gyll.

Oculi semiocculti. Labrum semicirculare. Antennæ capitulo ovali, compresso, in fovea prosterni externe juxta marginem sita receptæ. Prothorax transversus, angulis omnibus acutis. Elytra striis omnibus destituta. Prosternum transversum. Metasternum linea transversa a

metasterno discretum. Metasternum linea media impressa. Tibiæ omnes muticæ, anticæ extus subangulato-dilatatæ, fortiter compressæ, posteriores lineares. Tarsi omnes 5-articulati. Corpus rotundum, convexum, pygidio valde inflexo.

Detta slägte kännes lättast från föregående på elytra, som sakna marginal-strimma på epipleura, vinkelformigt dilaterade framtarser och starkare inböjdt pygidium. Hufvudet är temligen litet, indraget i prothorax så att de finkorniga ögonens bakre hälft omfattas af dennes spetsiga framhörn; labrum nästan halfcirkelformig: mandiblerna korta, knappt utskjutande med spetsen. Antennerna räcka öfver midten af prothorax, äro fästade högt upp på pannan i midten af ögats inre kant; klibban är oval, starkt hoptryckt, skaftet böjdt, strängen kort; de kunna upptagas i en sidogrop på prosternum, belägen framför höfternas bas temligen nära sidokanten. Prothorax är transversel, alla hörnen spetsiga; sidorna afsmalnande framåt, ej rundade; i spetsen emarginerad, vid basen bisinuerad, lätt utdragen i midten. Scutellen är ej synlig. Elytra äro temligen groft puncterade, sakna alla strimmor. Tibierna på frambenen äro hoptryckta, på yttre sidan vinkelformigt dilaterade, framtarserna upptagna i den nedre snedt afhuggna delen; alla tarserna 5-leddade. Prosternum är mycket kort, saknar de 2 intryckta linjerna längs midten. Mesosternum är transverselt, genom en intryckt tvärlinja tydligt afsatt från metasternum, som har en medianlinja och en kort sned intryckning på sidorna bakom mellbenens höfter.

De båda hithörande arterna hafva en rundad, kullrig kropp; äro glänsande svarta eller bruna och lefva i trädsvampar.

1) *Prosternum postice truncatum. Tibiæ anticæ modice angulato-dilatatæ. Mesosternum antice truncatum. Metasternum linea longitudinali media profunda. Pygidium convexum.*

1. A. *globulus:* Subrotundus, convexus, subopacus, niger, antennis pedibusque piceo-rufis: capite prothoraceque dense et subtilissime, elytris paullo fortius, postice substrigoso-punctatis; tibiis anticis lunato-dilatatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 685. 1.

Hister globulus Creutz. Ent. Vers. 83. 3. tab. 1. fig. 12. Gyll. Ins. Sv. IV. 271. 29—30.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Zetterstedt.

B) Prosternum postice excisum. Mesosternum antice utrinque oblique truncatum, medio productum. Metasternum linea media longitudinali subtilius impressa. Tibiæ anticæ angulato-dilatatæ. Pygidium depressiusculum.

2. A. *globosus:* Piceo-rufus, nitidus, antennis pedibusque dilutioribus; capite prothoraceque sat crebre subtiliter, elytris fortiter parce punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 686. 2.

Hister globosus Ent. Hebt. I. 110. 29. tab. 2. fig. 1. Gyll. Ins. Sv. I. 98. 30.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Genus **Onthophilus** Leach.

Er. eod.

Labrum transversum. Oculi occulti. Antennæ brevissimæ, in fovea inferne pone angulos prothoracis receptæ. Prothorax angulis posticis rectis. Scutellum minutum sed distinctum. Elytra striata. Pygidium valde inflexum. Tibiæ omnes lineares. Tarsi breves, antici recepti. Prosternum postice truncatum. Corpus rotundum.

Detta slägte afviker betydligt från alla föregående genom strimmiga elytra, läget af antenn gropen, smala tibier, fyrkantigt propygidium och räta bakhörn på prothorax. Hufvudet är temligen litet, fullkomligt indraget i prothorax, så att ögonen äro alldeles dolda under dennes framhörn; pannan är vertical; labrum smalt; mandiblernas spets knappt utskjutande. Antennerna äro särdeles korta, skaftet jemförelsevis långt, strängen kort, klubban oval, upptagen i en grop, belägen på undre sidan af prothorax bakom framhörnen nära sidokanten; de äro fästade högt upp på pannan invid ögonen midt framför hörnen af prothorax. Denne är transversel, i spetsen urbräddad med spetsiga framhörn, sidorna lätt rundade och afsmalnande framåt: vid basen med en bugt på hvarje sida om scutellen; skifvan med upphöjda linjer, bakhörnen räta. Scutellen är liten men tydlig, triangulär. Elytra äro korta, med punkterade, oafbrutna strimmor, hvilkas mellanrum äro upphöjda. Propygidium är fyrkantigt, verticalt; pygidium så starkt inböjdt att det kommer att ligga i niveau med prosternum. Benen äro smala, tibierna obeväpnade, nästan kantiga, på frambenen smalare knappt bredare än de andra men försedda med en smal ränna på yttre sidan, hvari tarserna kunna upptagas; dessa äro temligen

korta med små och fina klor. Prosternum är kort, i bakkanten tvärbugget eller nästan bredt urbräddadt, framtill på sidorna med en intryckt tvärlinja, som till en del begränsar ett mycket kort läpplikt utsprång. Mesosternum är afsatt från metasternum, bredt, framtill tvärbugget eller nästan bredt rundadt. Metasternum med tydlig medianfåra, men den bågformiga sidointryckningen är liksom den på 1:a ventral-segmentet mycket kort. Ventral-segmenterna äro bågformigt urbugtade i bakkanten, de sista starkast, så att pygidium är föga skildt från 1:a ventral-segmentet. Frambenens *höfter* äro nästan lika bredt åtskilda i midten som mellanbenen.

Kroppen är rundad, kullrig, tydligt puncterad, temligen glänsande svart; den i Sverige funna arten har påträffats under nötkreaturs spillning.

1. O. *striatus:* Niger, subnitidus, prothorace elytrisque lineis elevatis, his interstitiis remote punctato-striatis; abdomine segmentis 2 ultimis dorsalibus obsolete carinatis. Long. 1 lin.

Er. Käf. d. Mark. II. 681. 2.

Hister striatus Fab. Syst. El. I. 90. 32.

Magnitude et fere statura *Dendrophili pygmæi;* niger, subnitidus. Caput parvulum, nigrum, subtiliter punctatum; vertice substrigoso, carina media antice abbreviata; fronte subexcavata, lineis 2 elevatis, antrorsum convergentibus; clypeo convexo, subquadrato; mandibulis apice palpisque picescentibus. Antennæ scapo magno, funiculo brevi in sulco prosterni subobliquo recepto, clava fusca. Prothorax basi coleopteris angustior, latitudine sua triplo brevior, apice quam basi duplo angustior; angulis anticis acutis, productis; lateribus in tertia parte posteriore rectis, deinde antrorsum valde angustatis; basi bisinuatus, medio productus, angulis posticis rectis; disco parum convexus, crebre strigoso-punctatus, lineis elevatis, 3 mediis integris, lateralibus a basi ultra medium productis; niger subnitidus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo fere longiora, nigra, nitidula, convexiuscula, lateribus subrotundata, subtilissime strigoso, striis 8 remote punctatis, interstitiis alternis magis elevatis. Propygidium confertim punctatum linea

media elevata, utrinque abbreviata: pygidium linea media et transverso anteriore subelevatis. Corpus subtus nigrum, fortiter punctatum. Pedes piceo-nigri, tibiis brevissime setulosis, tarsis piceis.

Sällsynt; funnen under nötkreaturs spillning på Gottland af Prof. Boheman.

Register

till Tom. IV.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

Abræus 254.
globosus 256.
globulus 255.
minutus 254.
nigricornis 253.
Acritus 252.
minutus 254.
nigricornis 253.
Adereus 101.
suturalis 102.
Agathidiina 47.
Agathidium 50.
arcticum 54.
atrum 51.
badium 49.
lævigatum 50.
mandibulare 52.
marginatum 52.
nigrinum 54.
nigripenne 51.
piceum 53.
plagiatum 52.
rotundatum 53.
seminulum 49.
Agyrtes 22.
castaneus 22.
Agyrtidæ 19.
Agyrtina 21.
Amphicyllis 47.
globus 47.
Amphotis 163.
marginata 164.
Anisotoma 31.
abdominale 46.
arctica 35.
atrum 51.
badia 41.
axillare 46.
bicolor 134.
brunneum 42.
calcarata 36.
castaneum 46.
ciliaris 40.
corruscum 131.
dentipes 31.
dubia 34.
ferruginea 33, 38.
furva 40.
globus 47.
humerale 45.
lævicolle 41.
minutum 43, 121.

multistriatum 28.
nigripenne 51.
obesa 33.
orbiculare 47.
orbiculatum 52.
ovalis 38.
parvula 42.
picea 32.
plagiatum 52.
puncticollis 39.
punctulatum 39.
pusilla 42.
rotundatum 52.
rufipenne 37.
seminulum 49.
serricorne 46.
spinipes 29.
spinula 29.
staphylæum 54.
subtestaceum 43.
suturalis 28.
Triepkei 34.
Anisotomidæ 24.
Anisotomina 26.
Anthrenus 208.
hirtus 210.
Museorum 209.
niger 207.
Pimpinellæ 209.
Scrophulariæ 208.
varius 209.
Verbasci 209.
Atholus 228.
bimaculatus 230.
corvinus 229.
12-striatus 230.
14-striatus 230.
Attagenus 202.
Pellio 203.
3-fasciatus 203.

Baeocrara 99.
litoralis 99.
Baeosoma 77.
Brachymera 197.
Brachypterina 146.
Brachypterus 148.
cinereus 148.
gravidus 148.
pubescens 149.
Urticæ 149.
Byrrhii 210.
Byrrhus 212.
æneus 217.
cinctus 214.
dorsalis 215.
fasciatus 214.
metallicus 218.
murinus 215.
picipes 218.
pilula 213
semistriatus 218.
setiger 212.
sulcatus 214.
varius 216.
Byturidæ 191.
Byturus 192.
æstivus 193.
tomentosus 194.

Calitys 191.
dentata 191.
Calyptomerus 122.
Enshamensis 122.
Carpophilus 147.
hemipterus 147.
Cathercles 147.
2-pustulatus 150.
pedicularius 150.
glaberrimus 151.

pulicarius 148.
Urticæ 149.
Cercus 149.
bipustulatus 150.
glaberrimus 151.
pedicularius 150.
Catopidæ 55.
Catopina 56.
Catops 58.
agilis 58, 67.
agilis 67.
alpinus 67.
angustatus 58.
appendiculatus 73.
bidentatus 70.
brevicornis 70.
dentipes 74.
elongatus 58.
femoralis 64.
festinans 64.
fumatus 67.
fuscus 63.
fuscus 58.
longulus 61.
morio 62.
nigricans 63.
nigrita 62.
picipes 59.
pilicornis 61.
scitulus 65.
sericeus 62, 68.
tristis 60.
tristis 62.
truncatus 68.
umbrinus 65.
Cholerus 91.
Hellwigii 92.
rufus 91.
Choleva 57.
agilis 58.
angustata 57.
fumata 67.
nigricans 63.
Cistela 58.
angustata 58.
Clambidæ 119.
Clambus 120.
armadillus 120.
Enshamensis 122.
minutus 121.
pubescens 122.
Colenis 30.
dentipes 31.
Colon 69.
angularis 76.
armipes 75.
bidentatus 70.
brunneus 76.
dentipes 72.
languidus 70.
latus 74.
puncticollis 72.
serripes 71.
simplex 71.
Viennensis 70.
Corylophus 115.
Cassidioides 116.
Cossyphus
lateralis 117.
pusillus 118.
Cryptarcha 182.
imperialis 183.
strigata 183.
Cryptarchina 181.
Cryptophagus
atomus 115.
brunnipes 115.
plicatus 79.
Cybocephalidæ 123.
Cybocephalus 124.
exiguus 124.
politus 124.

Hydrophilus
picipes 59.

Ipidia 162.
4-notata 163.
Ipina 137.
Ips 138.
ferruginea 140.
4-guttata 139.
4-notata 163.
4-punctata 169.
4-pustulata 139.

Lathridius
fascicularis 96.
Leiodes 44.
axillaris 45.
castanea 46.
glabra 46.
humeralis 45.
orbicularis 46.
serricornis 46.
Lyctus
depressus 142.
dispar 145.
ferrugineus 142.
nitidulus 142.

Megatoma 203.
pubescens 204.
undata 204.
Meligethina 151.
Meligethes 152.
æneus 154.
brunnicornis 157.
coracinus 155.
cristatus 160.
difficilis 156.
erythropus 161.
exilis 161.
lugubris 160.
lumbaris 153.
maurus 158.
obscurus 161.
ovalis 160.
pedicularius 156.
picipes 158.
rufipes 159.
serripes 157.
subrugosus 155.
tristis 157.
umbrosus 159.
viduatus 156.
virescens 154.
Micropeplidæ 194.
Micropeplus 195.
cælatus 196.
porcatus 195.
tesserula 196.
Morychus 216.
æneus 217.
Myloechina 68.
Myloechus 73.
angularis 75.
armipes 75.
appendiculatus 73.
brunneus 76.
dentipes 74.
latus 74.

Napochus 87.
claviger 87.
denticornis 88.
Necrodes 11.
litoralis 12.
Necrophagi 4.
Necrophorina 6.
Necrophorus 7.
fossor 10.
Germanicus 8.
humator 8.
microcephalus 9.

mortuorum 11.
ruspator 9.
sepultor 9.
vespillo 9.
vestigator 9.
vestigator 8.

Nephanes 100.
abbreviatellus 101.

Neuglenes 103.
apterus 104.
testaceus 103.

Neuraphes 80.
angulatus 81.
elongatus 81.

Nitidula
ænea 154.
æstiva 170.
atra 182.
binaculata 147.
bipustulata 167.
boreella 175.
colon 165.
depressa 169.
discoidea 165.
Dulcamaræ 152.
erythropa 161.
ferruginea 179.
fervida 178.
glabrata 24.
imperialis 183.
læviuscula 176.
limbata 177.
lutea 181.
marginata 164.
melanocephala 171.
neglecta 173.
oblonga 177.
obsoleta 172.
obscura 167.
olivacea 152.
pedicularia 156.
polita 124.
punctatissima 166.
pusilla 174.
pygmæa 175.
4-punctata 139, 140.
4-pustulata 167.
rufipes 153.
serripes 157.
silacea 169.
sordida 165.
strigata 183.
subrugosa 155.
varia 166.
variegata 173.

Nosodendrina 184.

Nosodendron 184.
fasciculare 185.

Olceoptoma 14.
opaca 15.
reticulata 15.

Olibrus 132.
æneus 134.
affinis 134.
bicolor 134.
corticalis 133.
geminus 136.
Millefolii 135.
oblongus 136.
pygmæus 135.

Omalium
porcatum 195.
Staphylinoides 196.

Omosita 164.
colon 165.
depressa 165.
discoidea 165.

Onthophilina 247.

Onthophilus 256.

striatus 257.
Orthoperidæ 113.
Orthoperus 114.
atomus 115.
brunnipes 115.

Paromalus 245.
flavicornis 246.
parallelopipedus 246.
Peltidæ 186.
Peltis 189.
dentata 191.
ferruginea 190.
grossa 189.
limbata 188.
oblonga 191.
Phalacridæ 130.
Phalacrus 131.
æneus 134.
affinis 135.
bicolor 134.
Caricis 132.
corticalis 133.
corruscus 134.
flavicornis 134.
geminus 136.
grossus 132.
Millefolii 132, 135.
multistrialus 134.
pygmæus 135.
substriatus 132.
testaceus 136.
Ulicis 135.
Phosphuga 18.
atrata 18.
lævigata 18.
Pityophagus 140.
ferrugineus 140.
Platysoma 231.
angustata 234.
deplanata 233.
depressa 232.
frontatis 232.
linearis 233.
oblonga 233.
Plegaderus 249.
cæsus 251.
dissectus 251.
saucius 251.
vulneratus 250.
Pocadius 178.
ferrugineus 179.
Pria 152.
Dulcamaræ 152.
Pselaphus
Hellwigii 92.
hirticollis 89.
Ptenidium 108.
apicale 111.
fuscicorne 111.
punctatum 109.
pusillum 110.
turgidum 110.
Pteroloma 20
Pteroloma 20.
Forsströmi 21.
Ptilium 105.
angustatum 107.
apterum 104.
elongatum 108.
excavatum 106.
inguilinum 106
Kunzei 107.
minutissimum 105.
suturale 102.
testaceum 104.
Ptomaphagus 67
agilis 58
sericeus 68.

Rhyzophagina 140.
Rhyzophagus 141.

bipustulatus 145.
coeruleus 144.
cribratus 144.
depressus 242.
dispar 145.
ferrugineus 142.
grandis 141.
longicollis 146.
nitidulus 142.
parallelocollis 143.
parvulus 146.
perforatus 144.
politus 145.

Sacium 117.
corticale 118.
pusillum 118.
Saprinus
æneus 238.
conjungens 240.
detersus 236.
immundus 237.
metallicus 239.
nitidulus 236.
piceus 243.
punctatus 244.
pygmæus 245.
4-striatus 238.
rotundatus 249.
rufipes 240.
rugifer 237.
rugifrons 239.
speculifer 237.
virescens 237.
Saphidilia 125.
Saphidium 126.
agaricinum 128.
armadillo 121.
atomarium 96.
punctatum 109.
pusillum 110.
4-maculatum 126.
Scaphisoma 127.
agaricina 127.
assimilis 127.
limbata 128.
Sciodrepa 66.
alpina 67.
fumata 67.
Scydmænidæ 78.
Scydmænus 82.
abbreviatellus 80.
angulatus 81.
clavatus 91.
claviger 87.
collaris 83.
Dalmanni 84.
denticornis 88.
elongatulus 82.
exilis 86.
fimetarius 89.
Godarti 83.
Hellwigii 91, 92.
hirticollis 89.
impressus 81.
minutus 85.
pusillus 85.
quadratus 90.
rufus 91.
scutellaris 84.
tarsatus 91.
truncatellus 79.
Wetterhalli 90.
Sericoderus 117.
lateralis 117.
Silpha 16.
æstiva 193.
agaricina 127.
atrata 18.
bipustulata 167.
carinata 16.
colon 165.

dentata 191.
depressa 165.
dispar 14.
ferruginea 190.
Germanica 8.
grisea 166.
grossa 189.
lævigata 19.
Lapponica 14.
littoralis 12.
oblonga 191.
obscura 16.
opaca 15.
4-punctata 17.
4-pustulata 139.
reticulata 15.
rugosa 13.
seminulum 49.
sinuata 24.
thoracica 13.
tristis 16.
vespillo 8.
Silphina 11.
Simplocaria 217.
metallica 218.
semistriata 217.
Sorenia 165.
grisea 166.
punctatissima 166.
Sphæridium
atrum 51.
fasciculare 185.
globus 47.
luteum 181.
Sphæridæ 111.
Sphærius 112.
acaroides 113.
Sphærites 23.
glabratus 24.
Sphæritidæ 23.
Staphylinus
porcatus 195.
Stinichnus 85.
exillis 86.
Strongylus
ater 182.
4-punctatus 180.
sericeus 178.
Syncalypta 211.
setigera 212.
Synchita
polita 145.
Teretrius 248.
picipes 248.
Tetratoma
castanea 46.
orbicularis 47.
Thalycrina 177.
Thalycra 177.
sericea 178.
Thanatophilus 12.
dispar 14.
Lapponicus 14.
rugosus 13.
sinuatus 14.
thoracicus 13.
Thymalus 187.
limbatus 188.
Tiresias 205.
Serra 206.
Trichopterygia 92.
Trichopteryx 93.
apicalis 111.
alutacea 109.
apicalis 111.
atomaria 96.
brevipennis 97.
clavipes 97.
curta 101.
depressa 98.
excavata 106.

fascicularis 96.
fascicularis 95.
grandicollis 94.
inguilina 106.
intermedia 96.
Kunzei 107.
limbata 104.
littoralis 99.
minutissima 105.
oblonga 107.
parallelogramma 99.
pumila 98.
pusilla 110.
pygmaea 98.
sericans 98.
suturalis 102.
testacea 104.
thoracica 97.
Trinodes 209.
hirtus 210.
Tritoma
glabra 22.
Trogoderma 206.
flexuosa 207.
nigra 207.
Velvexis
glabra 46.
Xylodrepa 17.
4-punctata 17.

dentata 191.
depressa 165.
dispar 14.
ferruginea 190.
Germanica 8.
grisea 166.
grossa 189.
lævigata 19.
Lapponica 14.
littoralis 12.
oblonga 191.
obscura 16.
opaca 15.
4-punctata 17.
4-pustulata 139.
reticulata 15.
rugosa 13.
seminulum 49.
sinuata 24.
thoracica 13.
tristis 16.
vespillo 8.
Silphina 11.
Simplocaria 217.
metallica 218.
semistriata 217.
Soronia 165.
grisea 166.
punctatissima 166.
Sphæridium
atrum 51.
fasciculare 185.
globus 47.
luteum 181.
Sphæridæ 111.
Sphærius 112.
acaroides 113.
Sphærites 23.
glabratus 24.
Sphæritidæ 23.
Staphylinus
porcatus 195.
Stenichnus 85.
exillis 86.
Strongylus
ater 182.
4-punctatus 180.
sericeus 178.
Syncalypta 211.
setigera 212.
Synchita
polita 145.
Teretrius 248.
picipes 248.
Tetratoma
castanea 46.
orbicularis 47.
Thalycrina 177.
Thalycra 177.
sericea 178.
Thanatophilus 12
dispar 14.
Lapponicus 14.
rugosus 13.
sinuatus 14.
thoracicus 13.
Thymalus 187.
limbatus 188
Tiresias 205.
Serra 206.
Trichopterygia 92.
Trichopteryx 93.
apicalis 111
alutacea 109.
apicalis 111
atomaria 96.
brevipennis 97
clavipes 97.
curta 101
depressa 98.
excavata 106

SKANDINAVIENS COLEOPTERA,

SYNOPTISKT BEARBETADE

AF

C. G. THOMSON.

TOM. V.

LUND,
TRYCKT UTI LUNDBERGSKA BOKTRYCKERIET,
1863.

Series sexta LAMELLICORNES LATR.

Antennæ breves, clava lamellata terminatæ, scapo magno, ante oculos insertæ. Pedes fossorii; coxis posticis mobilibus, apice fere contiguis; tarsis 5-articulatis, ungue paronychio sæpissime instructo. Acetabula antica occlusa. Prothorax lateribus sæpissime marginatus. Epimera mesothoracis sæpissime coxas attingentia.

Denna serie, som är æquivalent med de båda Linneanska genera *Scarabæus* och *Lucanus*, är en af de naturligaste inom hela Coleopter-ordningen och på samma gång skarpast begränsade såväl med hänseende till yttre och inre byggnad som larvernas form.

Hufvudet är vanligen insänkt i prothorax ända till ögonen och har merendels starkt utbildade kinder och clypeus, denne sednare ofta genom tydlig sutur afsatt från pannan. Ögonen ligga på sidorna, äro ej håriga, oftast släta, sällan korniga; de äro ofta mer eller mindre delade af den inskjutande pannans list. Labrum är antingen fritt liggande och hård, hornartad, eller dold under clypeus, i hvilket fall den gemenligen är membranös. Mandiblerna äro antingen alldeles hårda, utskjutande, saknande prostheca, eller mer och mindre membranösa med en cilierad hudsöm på inre sidan. Maxillerna äro membranösa hos de coprophaga grupperna; hornartade och vanligen beväpnade med skarpa tänder hos de bladätande; penselformigt håriga hos de saftsugande grupperna. Underläppen har tungan och palpstammarne fria eller äro de hopvuxna med hakan och i detta fall äro palperna omedelbart fästade på hakan, som oftast genom en sutur är afsatt från tungan. Palperna äro oftast korta, maxillar-palperna 4-, labialpalperna 3-ledade.

Antennerna äro korta, alltid fästade under pannans kant framför ögonen, vanligen 9—10, sällan 7—11-ledade; skaftet är alltid långt och upptages i en snedliggande fåra under ögonen, strängen kort med rundade leder, de sista bildande en, merendels 3-ledad, bladig klubba.

Prothorax är i allmänhet starkt utbildad, oftast kantad på sidorna, i spetsen stundom försedd med en hudsöm. Scutellen är vanligen stor, triangulär, sällan liten eller nästan alldeles dold.

Elytra omfatta abdomens sidor, eller ligga de ofvanpå den, då epipleurerna ej äro utbildade; hos de flesta är sista dorsalsegmentet (pygidium) blottadt; flygvingarne saknas nästan alldrig. Abdomen är vanligen sammansatt af 6—7, sällan 5 ventral-segmenter, som vanligen äro af ungefär lika längd, antingen alla fria, eller blott det sista rörligt.

Benen äro bildade till gräf-fötter, trochantiner endast utbildade på mellanbenen; höfterna äro alla tvärliggande, cylindriska, på frambenen stundom med tapplikt utstående spets, på bakbenen oftast skiflikt utplattade och mer eller mindre hopstötande. Låren äro vanligen grofva, spolformiga; trochanterna snedthuggna i spetsen, ej stödjande. Tibierna äro på frambenens yttre sida nästan alltid tandade, de bakre hafva 2 (sällan flera) upphöjda, med borstrader besatta tvärlister, och äfven sjelfva spetsen är infattad i en krans af borst; dessa borst äro stundom grofva, tjocka som tornar, stundom åter, då benen äro mindre utbildade till gräffötter, ersättas de af hårrader eller försvinna nästan helt och hållet; på samma sätt försvinna stundom äfven de lister, på hvilka borsten äro belägna, och ersättas af tornar eller taggar. Sporrarne äro på framtibierna endast en, men på de bakre oftast 2, som ej sällan äro bladformigt utvidgade. Tarserna äro hos alla våra inhemska slägten 5-ledade, merendels hoptryckta och på undre sidan besatta med styfva borst eller hår; klorna äro olika inom olika grupper, än mycket fina och borstlika än starkt utvecklade, enkla eller tandade, stundom olikformiga, då de kunna slås tillbaka mot kloleden, hvilken har mer eller mindre utbildad bi-klo (paronychium).

Prosternum är tydligt afsatt ifrån sidopleurerna, hvilka åter utan sutur äro hopvuxna inbördes och med pronoti epipleura: ofta skjuter det tappformigt fram emellan höfterna, hvilkas höftpannor alltid äro slutna, dess framkant är merendels cillerad. Mesosternum har starkt utvecklade mesopleura, af hvilka epimera stundom tränga sig upp emellan basen af prothorax och elytra och nästan alltid räcka ned till höfterna, deltagande i medlersta höftpannornas bildning. Metasternum är särdeles utvecklad, ofta hopvuxet framtill med mesosternum och tuberkel-formigt framskjutande: episterna äro nästan alltid fria, epimera merendels dolda och endast spetsen fri, synlig som en liten trekant vid sidan om bakhöfterna.

Larverna, de större kända under namn af "fetpölsor", äro trinda och uppspända, mjukskaliga; hufvudet hornartadt, rundadt, pannan kullrig, munnen nedåtriktad. Antennerna äro brutna, fästade på ett litet utsprång vid pannans sida, 4-ledade, temligen långa, vanligen af mandiblernas längd. Ögon saknas helt och hållet. Clypeus är genom en tvärfåra tydligt afsatt från pannan. Labrum är temligen stor, döljande munhålans öfre sida. Mandi-

blerna äro starka, inre eggen skärp eller spetsen med flera trubbiga tänder. Maxillerna hafva en tydlig tvärliggande gångled, båda flikarne utbildade, stundom hopvuxna, maxillar-palperna 4- eller 3-ledade. Underläppen utgöres af en köttig, tvär haka och de båda med hvarandra hopvuxna palpstammarne; palperna 2-ledade. Benen äro medelmåttigt långa, bestående af 4—5 leder; 1:a eller höften längre än de öfriga, utstående, 5:e liten eller helt och hållet försvunnen, i hvilket fall tibian bär klor, som stundom saknas på de bakre eller bakersta benen. Kroppen är sammansatt af 12 eller skenbart 13 segmenter, emedan det sista, som är säckformigt utvidgadt, oftast är deladt genom ett fint tvärveck; sjelfva tarmöppningen ligger hos en del i spetsen af den säckformiga utvidningen, hos andra under, hos andra åter ofvanför denssamma och bildar en springa, som är tregrenig hos några, hos andra åter öppnar sig på längden eller tvären. Thoracal-ringarne äro lika membranösa som abdomens, endast prothorax plägar hafva en rutformig hornplåt på sidorna; på ryggsidan är hos flesta hvarje segment ända till det 7:e liksom rulsigt, försedt med 3 upphöjda veck, på sidan om hvilka ligger en trekantig svulst, hvari andhålet omgifvet af ett hornartadt rundt peritrem är beläget. Första paret spiracula ligger på sidan af prothorax, de öfriga 8 på de 8 första abdominal-ringarne; alla lika långa. Kroppen är ofta gleshärig, stundom på ryggen besatt med korta, upprätta eller bakåtriktade borst, som äro af vigt för larvens rörelser. Han är nemligen bågformigt inåt böjd, så att han vanligen ej kan krypa på jemna marken, utan ligger då på sidan; de yngre larverna kunna, lägganде den säckformiga abdomens spets på sidan om ryggen, krypa med benens tillhjelp. De lefva mestadels af ruttnande vegetabiliska ämnen, några af lefvande växters fibriller, fåtalet af rent djuriska ämnen. En stor del närer sig af växtätande djurs spillning, flera lefva af fornade träd. Alla lefva dolda, de flesta under jorden. De större arterna, som lefva af växtrötter eller i ruttna trädstubbar, behöfva flera år för sin utveckling; denna går deremot fortare för sig hos de coprophaga arterna. Vid förvandlingen förfärdiga larverna sig, med tillhjelp af excrementer och saliv, en mer eller mindre tjock och fast hölsa af trädspånor omgifvande jord o. d.; i hvilken förpuppningen försiggår. De utbildade insecternas lefnadssätt är öfverensstämmande med larvernas, åtminstone lefva de coprophaga larvernas imagines äfven af spillning. De rotfrätande larvernas imagines afgnaga blad och blommor; de i rutten ved lefvande larvernas utbildade insecter uppsuga dels utsipprande safter dels förtära de blomdelar i synnerhet befruktningsdelarne.

Hannarne äro i allmänhet utmärkta genom de egendomliga hornlika utsprång, hvarmed hufvud och prothorax äro försedda dels genom mandiblernas starkare utveckling.

Kroppen är inom denna serie ovanligt stor eller medelmåttig, den blir aldrig så liten, att den sjunker under en linja i längd. Han är undersätsig, plump och merendels kullrig, af en aflång

Prothorax är i allmänhet starkt utbildad, oftast kantad på sidorna, i spetsen stundom försedd med en hudsöm. Scutellen är vanligen stor, triangulär, sällan liten eller nästan aldeles dold.

Elytra omfatta abdomens sidor, eller ligga de ofvanpå den, då epipleurerna ej äro utbildade; hos de flesta är sista dorsalsegmentet (pygidium) blottadt; flygvingarne saknas nästan alldrig. Abdomen är vanligen sammansatt af 6—7, sällan 5 ventral-segmenter, som vanligen äro af ungefär lika längd, antingen alla fria, eller blott det sista rörligt.

Benen äro bildade till gräf-fötter, trochantiner endast utbildade på mellanbenen; höfterna äro alla tvärliggande, cylindriska, på frambenen stundom med tapplikt utstående spets, på bakbenen oftast skiflikt utplattade och mer eller mindre hopstötande. Liren äro vanligen grofva, spolformiga; trochanterna snedthuggna i spetsen, ej stödjande. Tibierna äro på frambenens yttre sida nästan alltid tandade, de bakre hafva 2 (sällan flera) upphöjda, med borstrader besatta tvärlister, och äfven sjelfva spetsen är infattad i en krans af borst; dessa borst äro stundom grofva, tjocka som tornar, stundom åter, då benen äro mindre utbildade till gräffötter, ersättas de af hårrader eller försvinna nästan helt och hållet; på samma sätt försvinna stundom äfven de lister, på hvilka borsten äro belägna, och ersättas af tornar eller taggar. Sporrarne äro på framtibierna endast en, men på de bakre oftast 2, som ej sällan äro bladformigt utvidgade. Tarserna äro hos alla våra inhemska slägten 5-ledade, merendels hoptryckta och på undre sidan besatta med styfva borst eller hår; klorna äro olika inom olika grupper, än mycket fina och borstlika än starkt utvecklade, enkla eller tandade, stundom olikformiga, då de kunna slås tillbaka emot kloleden, hvilken har mer eller mindre utbildad bi-klo (paronychium).

Prosternum är tydligt afsatt ifrån sidopleurerna, hvilka åter utan sutur äro hopvuxna inbördes och med pronoti epipleura; ofta skjuter det tappformigt fram emellan höfterna, hvilkas höftpannor alltid äro slutna, dess framkant är merendels ciliérad. Mesosternum har starkt utvecklade mesopleura, af hvilka epimera stundom tränga sig upp emellan basen af prothorax och elytra och nästan alltid räcka ned till höfterna, deltagande i medlersta höftpannornas bildning. Metasternum är särdeles utvecklad, ofta hopvuxet framtill med mesosternum och tuberkel-formigt framskjutande: episterna äro nästan alltid fria, epimera merendels dolda och endast spetsen fri, synlig som en liten trekant vid sidan om bakhöfterna.

Larverna, de större kända under namn af "fetpölsor", äro trinda och uppspända, mjukskaliga; hufvudet hornartadt, rundadt, pannan kullrig, munnen nedåtriktad. Antennerna äro brutna, fästade på ett litet utsprång vid pannans sida, 4-ledade, temligen långa, vanligen af mandiblernas längd. Ögon saknas helt och hållet. Clypeus är genom en tvärfåra tydligt afsatt från pannan. Labrum är temligen stor, döljande munhålans öfre sida. Mandi-

blerna äro starka, inre eggen skärp eller spetsen med flera trubbiga tänder. Maxillerna hafva en tydlig tvärliggande gångled, båda flikarne utbildade, stundom hopvuxna, maxillar-palperna 4- eller 3-ledade. Underläppen utgöres af en köttig, tvär haka och de båda med hvarandra hopvuxna palpstammarne; palperna 2-ledade. Benen äro medelmåttigt långa, bestående af 4—5 leder; 1:a eller höften längre än de öfriga, utstående, 5:e liten eller helt och hållet försvunnen, i hvilket fall tibian bär klor, som stundom saknas på de bakre eller bakersta benen. Kroppen är sammansatt af 12 eller skenbart 13 segmenter, emedan det sista, som är säckformigt utvidgadt, oftast är deladt genom ett fint tvärveck; sjelfva tarmöppningen ligger hos en del i spetsen af den säckformiga utvidningen, hos andra under, hos andra åter ofvanför densamma och bildar en springa, som är tregrenig hos några, hos andra åter öppnar sig på längden eller tvären. Thoracal-ringarne äro lika membranösa som abdomens, endast prothorax plägar hafva en rutformig hornplåt på sidorna; på ryggsidan är hos flesta hvarje segment ända till det 7:e liksom rulsigt, försedt med 3 upphöjda veck, på sidan om hvilka ligger en trekantig svulst, hvari andhålet omgifvet af ett hornartadt rundt peritrem är beläget. Första paret spiracula ligger på sidan af prothorax, de öfriga 8 på de 8 första abdominal-ringarne; alla lika långa. Kroppen är otta gleshårig, stundom på ryggen besatt med korta, upprätta eller bakåtriktade borst, som äro af vigt för larvens rörelser. Han är nemligen bågformigt inåt böjd, så att han vanligen ej kan krypa på jemna marken, utan ligger då på sidan; de yngre larverna kunna, liggande den säckformiga abdomens spets på sidan om ryggen, krypa med benens tillhjelp. De lefva mestadels af ruttnande vegetabiliska ämnen, några af lefvande växters fibriller, fåtalet af rent djuriska ämnen. En stor del närer sig af växtätande djurs spillning, flera lefva af fornade träd. Alla lefva dolda, de flesta under jorden. De större arterna, som lefva af växtrötter eller i ruttna trädstubbar, behöfva flera år för sin utveckling; denna går deremot fortare för sig hos de coprophaga arterna. Vid förvandlingen förfärdiga larverna sig, med tillhjelp af excrementer och saliv, en mer eller mindre tjock och fast hölsa af trädspånor omgifvande jord o. d.; i hvilken förpuppningen försiggår. De utbildade insecternas lefnadssätt är öfverensstämmande med larvernas, åtminstone lefva de coprophaga larvernas imagines äfven af spillning. De rotfrätande larvernas imagines afgnaga blad och blommor; de i rutten ved lefvande larvernas utbildade insecter uppsuga dels utsippande safter dels förtära de blomdelar i synnerhet befruktningsdelarne.

Hannarne äro i allmänhet utmärkta genom de egendomliga hornlika utsprång, hvarmed hufvud och prothorax äro försedda dels genom mandiblernas starkare utveckling.

Kroppen är inom denna serie ovanligt stor eller medelmåttig, den blir aldrig så liten, att den sjunker under en linja i längd. Han är underrätsig, plump och merendels kullrig, af en aflång

eller kort oval form, stundom metallisk, oftast svart, sällan med teckningar, merendels på öfre sidan utan behåring. Rörelserna äro, såsom hos alla gräfvande insecter, tröga och långsamma.

Denna serie bildar ett i sig så afslutadt helt att några egentliga öfvergångar saknas till andra serier; en mera aflägsen förvandtskap visar Platycerus till *Trogosita*, Æsalus till *Byrrhus* och i viss mån till *Nosodendron* — Lucanus till *Prionus*; Trox till Melasoma och en något närmare affinitet har Onthophagerna till *Hister*.

Stirps I. Scarabæides.

Clypeus subquadratus, apice haud rotundato. Antennæ scapo libero. Elytra abdomini imposita, epipleuris nullis, haud regulariter striata, apice subtruncata, pygidio magno nudo. Episterna mesothoracis parva, coxas haud attingentia. Episterna metathoracis antice coxas intermedias haud attingentia ibique margine postico epimerorum mesothoracis angustiora; epimera conspicua, triangularia. Abdomen segmentis ventralibus 7 compositum, ultimo mobili. Coxæ posteriores haud obliquæ. Tarsi articulo primo 2:o haud vel vix longiore.

Hufvudet är stort; ögonen oftast dolda genom en inskjutande hornlist; clypeus oftast quadratisk, merendels med uppviken, ej rundad framkant; labrum liten, dold eller obetydligt framskjutande under clypeus. Mandiblerna äro små, vanligen dolda, sällan med den hornartade spetsen öfverskjutande labrum. Tungan merendels hopvuxen med hakan. Antennerna äro på sin höjd 10-ledade, klubban 3—7 bladig, skaftet temligen långt, fritt, strängen kort, bestående af rundade leder. Elytra omfatta ej abdomens sider, utan ligga ofvanpå den, äro i spetsen tvärhuggna så att pygidium alltid blir blottad; de sakna regelbundna strimmor men hafva emer eller mindre tydlig buckla baktill och ofta 3 svagt upphöjda linjer. Abdomen är längre än metasternum, sammansatt af 7 ventral-segmenter af hvilka de 6 första ej äro rörliga; 7:e utan satur hopvuxet med det motsvarande ryggsegmentet, dess luftbål fritt liggande, ej betäckta af elytra; 2:a ventral-segmentet är alltid synligt emellan bakbenens höfter, och ligger i samma plan med metasternum, det första endast tydligt på sidan om höfterna. Episterna mesothoracis äro små och deltaga ej i de medlersta höftpannornas bildning; epimera stora, i spetsen tvärhuggna, räcka ned till höfterna. Episterna metathoracis äro framtill smalare i bakkanten af epimera mesothoracis och räcka ej ned till medlersta höftpannorna, äro föga afsmalnande bakåt; epimera i spet

seu fria, triangulära. Tibiernas tänder äro ej starkt utbildade; tarsernas 1:a led ej längre än andra. Bakbenens höfter ej snedtliggande, stundom något åtskilda i medellinjen liksom äfven mellanhöfterna; på frambenen äro de ofta tappformigt utstående, knappt tvärliggande. Larverna afvika från de öfriga deruti att maxillernas båda flikar äro hopvuxna med hvarandra.

Man träffar dessa Lamellicorner oftast på blad och blommor, i utsipprande trädsaft och på stubbar, eller äfven klättrande på Gramineer.

Familia Cetoniidæ Mac Lea.

Caput parvum, clypeo quadrato, labro et mandibulis occultis. Antennæ breves, scapo libero, clava 3-lamellata. Scutellum magnum. Coxæ anticæ ovato-conicæ exsertæ, intermediæ transversæ, distantes. Tibiæ apice sinuato-exciso, setulis haud coronato. Corpus supra subdepressum, plerumque metallicum.

Hufvudet är temligen litet, ögonen fria, nästan till hälften dolde af den inskjutande pannlisten; clypeus är nästan aflångt fyrkantig, utan synlig sutur, i framkanten oftast bredt urbugtad; labrum och mandiblerna dolda. Antennerna äro korta, skaftet fritt, baktill hår fransadt, strängen kort, klubban sammansatt af 3 skifvor. Prothorax är vanligen smalare än coleoptera, ej kantad vid basen, hvarest den är bredare än öfver spetsen. Scutellen stor, triangulär. Benen äro ej särdeles utbildade till gräffötter; frambenens höfter äro bågformiga eller nästan kegelformiga, fritt utstående, mellanbenen transversella, åtskilda i midten. Tibierna äro i spetsen utan kransborst men flertandade genom vågiga inskärningar. Klorna äro likformiga, ej tandade. Kroppen är på öfre sidan temligen plattad, ofta nästan metall-glänsande.

Tribus Cetoniina.

Elytra pone humeros lateribus excisa, apicem versus angustata. Coxæ posticæ laminatæ, margine externo apice acutangulo. Mesosternum antice protuberans. Epimera mesothoracis maxima, superne inter basin prothoracis et elytrorum conspicua. Tarsi articulo 1:o 2:o multo breviore.

Prothorax är på sidorna afsmalnande emot spetsen, vid basen framför scutellen urbugtad, denne triangulärt tillspetsad. Elytra äro afsmalnande bakåt, hafva en utskärning på sidorna bakom skuldrorna, suturen nästan kölformigt uppdrifven mot spetsen.

Bakbenens höfter stöta tillhopa i midten, äro skifligt utplattade, bredare utåt sidorna och i yttre hörnet spetsvinkliga. Epimera mesothoracis äro starkt utvecklade och lägga sig med öfre kanten upp emellan basen af prothorax och elytra. Mesosternum bildar jemte främre delen af metasternum ett utsprång, som höjer sig upp emellan och ätskiljer mellanbenens höfter. Episterna på metathorax äro korta, knappt dubbelt så långa som breda. Benen äro temligen långa, låren något öfverskjutande elytras sidokant, tarsernas 1:a led minst, paronychium ej långt.

Genus **Cetonia** Fab.

Gyll. Er. eod.

Prothorax basi 3-sinuatus. Pedes validi; tibiis anticis 3-dentatis; tarsis tibia haud longioribus.

Prothorax är starkt afsmalnande fram mot spetsen, hvarest den är 3 gånger så smal som vid basen; framkanten nästan tvärhuggen ej cilierad. Antennerna äro knappt af hufvudets längd, klubban aflång. Elytra framför spetsen med en upphöjd buckla i midten. Prosternum framför höfterna med ett tuberkelformigt utsprång. Låren grofva, ullhåriga; tibierna med en hårfrans på insidan, på frambenen 3-tandade, på de bakre med en tuberkel-formig tvärlist nedom midten, i sjelfva spetsen försedda med flera inskärningar, hvarigenom bildas motsvarande taggar; tarserna äro ej längre än tibierna, nästan utan behåring. Kroppen är stor, metallisk, på öfre sidan nästan utan behåring men med hvit teckning af filtartade fläckar. Larverna äro framåt afsmalnande med starkt afrundadt sista segment.

A) Clypeus apice emarginatus, lateribus subelevato-marginatis Prothorax lateribus ubique evidenter marginatus.

1. C. *aurata:* Oblonga, sub-ovata, depressa, viridi-aurea, nitidissima, parce pilosa; elytris albo-strigosis, apice juxta suturam eroso-sinuatis; mesosterni processu globoso-elevato. Long, 7—10 lin.

   Mas: abdomine segmentis 1—5 ventralibus medio longitudinaliter impressis.

   Gyll. Ins. Sv. I. 51. 3. Muls. Lamell. 562. 8. Er. Ins. Deuts. 603. 6.

   Scarabæus auratus Lin. Faun. Sv. 138.

   Allmän öfver hela Skandinavien i synnerhet på *Spiræa.*

2. C. *metallica:* Oblonga, sub-ovata, depressa, subtus cuprea, supra olivaceo-ænea; elytris impressione posteriore juxta suturam, antice sat determinata, apice haud erosis; mesosterni processu a metasterno discreto, depressiusculo, porrecto, punctato. Long. 7—10 lin.

Payk. Faun. Sv. II. 203. 3. Er. Ins. Deuts. 599. 5.

Cetonia ænea Gyll. Ins. Sv. I. 50. 2. Muls. Lamell. 56. 6.

Var. b. Supra cuprea, albo-irrorata.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Supra viridi-ænea, albo-irrorata.

Gyll. l. c. var. c.

Lika allmän som föregående art.

B) Prothorax lateribus apicem versus subimmarginatus, postice subsinuatus. Coxæ posticæ plane contiguæ. Clypeus apice haud emarginatus, lateribus haud elevatis, subdeclivibus. (Liocola Thoms.).

3. C. *marmorata:* Oblonga, subovata, depressa, olivaceo-ænea nitida; prothorace elytrisque albo-conspersis; mesosterni processu apice dilatato, planiusculo. Long. 9—10 lin.

Mas: abdomine segmentis anterioribus medio leviter longitudinaliter impressis.

Fab. Syst. El. II. 137. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 49. 1. Muls. Lamell. 560. 7. Er. Ins. Deuts. 598. 4.

Ganska sällsynt; funnen i mellersta och södra Sverige på utsipprande eksaft.

Genus Oxytherea Muls.

Er. eod. Cetonia Gyll.

Pedes elongati, minus validi, tibiis anticis bidentatis; tarsis tibiis multo longioribus. Mesosterni processus transversim linearis.

Från föregående slägte afvikande genom längre och smalare ben, hvilkas tarser äro längre än tibierna; framtibierna 2-tandade; mesosterni process såsom en tvärlist framskjutande emellan höfterna; prothorax tydligt kantad på sidorna, ej märkbart sinuerad vid basen.

1. O. *stictica*: Æneo-nigra, nitida, subdepressa, prothorace, elytris, abdominis lateribus pygidioque guttis albidis conspersis. Long. 4—5 lin.

   Mas: abdomine segmentis medio leviter impressis, macula albo ornatis.

   Muls. Lamell. 572. 1. Er. Ins. Deuts. 611. 1.

   Scarabæus sticticus Lin. Syst. Nat. I. II. 552. 54.

   Cetonia stictica Gyll. Ins. Sv. I.

   Denna art uppgifves af Gyllenhal såsom funnen af De Geer och Thunberg i södra Sverige.

Tribus **Trichiina.**

Elytra lateribus pone humeros haud sinuata, angulo suturali rotundato. Coxæ intermediæ subcontiguæ, posticæ basi subdistantes, margine postico apice rotundato. Mesosternum haud protuberans.

Prothorax är på sidorna rundad, bakåt afsmalnande. Elytra äro ej afsmalnande emot spetsen, sakna inskärningen på sidoras bakom skuldrorna, hafva afrundad sutural vinkel. Abdomen är bredare bakåt. Mesosternum är ej tuberkelformigt framspringande emellan höfterna på mellanbenen, hvilka nästan stöta tillhopa i medellinjen. Bakbenens höfter äro något åtskilda i midten, yttre och bakre vinkeln afrundad. Tarsernas 1:a led är lika lång som andra.

Genus **Osmoderma** Le Pell.

Er. eod. Trichius Gyll.

Scutellum triangulariter acuminatum. Tarsi articulo 5:o 4:o duplo longiore. Tibiæ anticæ 3-dentatæ; spiracula abdominalia penultima et antepenultima libera. Corpus supra æneum, glabrum.

Kroppen är stor, ofvan metallisk, på undre sidan glest mjukhårig. Prothorax är baktill insvängd invid bakhörnen, försedd med en tydlig ränna längs midten. Elytra hafva skuldrorna framstående. Scutellen är långsträckt triangelformig, med större längd än bredd. Abdomens 2 nästsista segmenter hafva spiracula fria, ej täckta af elytra. Framtibierna äro 3-tandade, de bakre med en taggformig list nedom midten, och de bakersta med en tagg ofvan midten, i spetsen med flera tänder, bildade genom vågiga inskärningar. Tarserna äro nästan utan beklädnad, på bakbenen ej längre än tibierna, deras 4:e led dubbelt så kort som första.

1. O. *Eremita:* Piceo-ænea, supra subdepressa; prothorace subtiliter canaliculato, antice bituberculato, elytris subtiliter punctato-rugosis. Long. 10—12 lin.

   Mas: clypeo apice et lateribus elevatis, his juxta oculos tuberculato-elevatis; prothorace canalicula media costulis elevatis inclusa; pygidio convexo; tibiarum dentibus minus acutis.

   Muls. Lamell. 526. Er. Ins. Deuts. 580. 1.

   Scarabæus Eremita Lin. Syst. Nat. I. II. 556. 74.

   Trichius Eremita Gyll. Ins. Sv. I. 55. 4 (Mas).

   Trichius Eremiticus Gyll. Ins. Sv. I. 56. 5 (Femina).

Sällsynt; funnen i Ek- och Pilstubbar i Öster- Vestergöthland samt Skåne.

Genus **Gnorimus** Le Pell. et Serv.

Er. eod. Trichius Gyll.

Scutellum transversum. Tarsi tibia longiores. Tibiæ anticæ externe bidentatæ, intermediæ maris valde incurvæ. Corpus supra glabrum.

Från föregående slägte afvikande genom längre tarser, hvilkas kloled ej är dubbelt så lång som nästsista; tibierna på frambenen endast 2-tandade, på bakbenen sakdande tagg ofvan midten; scutellen transversel; bakbenens höfter något mera åtskilda; prothorax saknande tuberkler i framkanten. Honan har pygidium i spetsen med 2 tuberkler.

A) Corpus supra aureum. Spiracula segmentorum 2 penultimorum libera. Scutellum valde transversum.

1. G. *nobilis:* Viridi-aureus, subtus cupreus et pilosus; elytris rugosis abdominisque lateribus albo-conspersis. Long. 6—8 lin.

   Mas: tarsis anterioribus articulis 4 primis apice flavo-villosis; pygidio convexo; ventre leviter longitudinaliter impresso; tibiis intermediis basi valde constricto-arcuatis.

   Muls. Lamell. 532. 2. Er. Ins. Deuts. 584. 2.

   Scarabæus nobilis Lin. Faun. Sv. 139 401.

   Trichius nobilis Gyll. Ins. Sv. I. 54. 2.

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige i synnerhet på blommande Umbellater och Spiræa.

B) Corpus supra nigrum. Abdomen segmento 8:o ventrali conspicuo, spiraculo segmenti penultimi libero. Scutellum fere semicirculare.

2. G. *variabilis:* Niger, pectore griseo-villoso; elytris rugoso-punctatis abdominisque lateribus postice albo-conspersis. Long. 7—9 lin.

   Mas: tarsis anterioribus articulis 4 primis apice flavo-villosis; pygidio convexo, apice haud bituberculato-impresso; tibiis intermediis basi constricto-curvatis.

   Muls. Lamell. 529. 1.. Er. Ins. Deuts. 583. 1.

   Scarabæus variabilis Lin. Faun. Sv. 139. 402.

   Trichius 8-punctatus Gyll. Ins. Sv. I. 54. 3.

   Var. Supra cupreo-auratus.

   Sällsynt; funnen i utsipprande saft på Ek i Skåne, Småland, Öland, Öster- och Vestergöthland.

Genus Trichius Fab.

Gyll. Er. eod.

Corpus villosum. Tibiæ anticæ apice externe bidentatæ. Abdomen segmento 6:o ventrali 5:o duplo longiore.

Kroppen är beklädd med en gul ull, elytra glest håriga. Clypeus i spetsen urbräddad. Prothorax smalare än coleoptera, utan ränna i midten. Scutellen halfcirkelformig. Elytra hafva baktill en glänsande, punkterad upphöjning. Benen äro ej grofva; framtibierna mot spetsen med 2 svaga taggar, på insidan med en med inskärning i spetsen; de bakre tibierna nedom midten med en taggformig list, i spetsen knappt våglikt utskurna. Abdomens 5:e ventral-segment är dubbelt så långt som första.

1. T. *fasciatus:* Niger, flavo-villosus, elytris parce pilosis, fasciis duabus interne connexis flavis, pygidio utrinque macula albida. Long. 4 ½—6 lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o extrorsum dilatato, calcari tibiarum longiore; pygidio apice convexo.

Femina: tarsis anticis articulo 1:o simplici, calcari tibiarum breviore; pygidio apice vix convexo, levissime sinuato; corpore brevius villoso.

Gyll. Ins. Sv. I. 53. 1. Muls. Lamell. 536. 1. Er. Ins. Deuts. 586. 1.

Scarabæus fasciatus Lin. Faun. Sv. 138. 395.

Var. b. Fascia elytrorum anterior lata, juxta suturam apicem versus decurrens, non vero posteriori juncta; posterior abbreviata, lunata, libera.

Gyll. Ins. Sv. var. c. IV. 254.

Var. c. Fascia anterior elytrorum lata, decurrente; posteriore in medio interrupta, macula transversa exteriore libera.

Gyll. l. c. var. d.

Var. d. Fascia anterior ut in b et c; loco fasciæ posterioris maculæ duæ liberæ, transversim positæ, exteriore majore triangulari, interiore parva rotundata.

Gyll. l. c. var. e.

Var. e. Fascia elytrorum anterior ad basin usque dilatata, juxta scutellum fulvo-tincta, macula humerali

magna atra, et alia versus scutellum parva oblonga; fascia posterior ut in a.

Gyll. l. c. var. f.

Allmän i skogstrakter öfver hela Skandinavien; varieteterna förekomma mycket sällsynt.

Familia **Melolonthidæ.**

Caput majusculum, clypeo transversim quadrato, lateribus et apice rarius emarginato elevatis; labro libero. Antennæ articulo 3:o oblongo. Tibiæ posteriores apice setulis coronatæ.

Genom clypeus som är transversel och tibierna, hvilka i spetsen äro infattade med en krans af styfva borst lättast skild från föregående familj.

Kroppen är vanligen mer eller mindre cylindrisk, sällan något platta:d på öfre sidan. Hufvudet är temligen stort, ögonen runda, stora, till hälften omfattade af framhörnen på prothorax, delade nästan ända till midten af en hårig hornlist; clypeus är transverselt quadratisk, spetsen sällan urbräddad men liksom sidorna med uppviken kant. Labrum är fri och i spetsen urbräddad eller delad, vertical. Mandiblerna äro trekantiga, spetsen och sidorna fria. Antennerna äro 7—10-ledade fästade invid ögats främre kant, omedelbart bakom öfre hörnet af mandiblerna, deras 3:e led är aldrig transversel, klubban 3-, sällan 5—7-bladig. Prothorax har större bred än längd, är mer eller mindre urbräddad i framkanten, sidorna rundade före midten, bakhörnen nästan räta basen lätt urbugtad på ömse sidor om scutellen. Elytra hafva ofta 3 upphöjda linjer eller fina lister, äro afhuggna med föga afrundad sutural-vinkel, sidokanten försedd med en fin hudsöm. Abdomens sista dorsal-segment är nästan verticalt. Benen äro ej utbildade till starka gräffötter, tibierna i spetsen med en krans af styfva borst; tarsernas klor tandade vid basen eller olikformiga; höfterna på frambenen äro oftast transversella eller nästan äggrunda utstående, på de mellersta obetydligt åtskilda i midten, på de bakersta nästan sköldformiga hopstötande i medel-linjen.

Larverna förtära till större delen växtrötter, imagines lefva af växternas blad, blomdelar och frukter.

Tribus **Hoplina.**

Tarsi articulo 5:o maximo, unguiculis inæqualibus. Antennæ clava 3-lamellata. Corpus breviusculum, supra minus convexum.

Kroppen är ej långsträckt cylindrisk, på öfre sidan ej starkt kullrig. Antennerna hafva en aflång 3-ledad klubba. Prothorax är oftast okantad vid basen; transversel. Scutellen temligen stor, halfrund. Abdomens 7:e ventral-segment är litet eller stundom inskjutet under sjette. Tibierna hafva på frambenen 2—3 tänder mot spetsen, på de bakre med otydliga eller inga lister. Tarserna hafva 5:e leden mycket lång med olikformiga klor, 1—4 i spetsen på undre sidan med styfva borst.

Genus **Hoplia** Illig.

Gyll. Er. eod.

Coxæ anticæ vix transversæ, apice conico-prominentes. Labrum fere occultum. Prothorax basi immarginatus. Elytra angulo suturali rotundato. Abdomen segmento ultimo ventrali fere retracto. Pedes postici elongati; tibiis calcaratis, posterioribus carinis nullis; tarsis posticis unguiculo unico. Corpus squamulosum.

Kroppen är bekläd med platta, lätt affallande fjäll. Antennerna äro oftast 9-ledade hos båda könen. Labrum liten, nästan dold under framkanten af clypeus, som ej är urbräddad i spetsen. Prothorax ej kantad vid basen, något smalare än coleoptera. Elytra hafva sutural-vinkeln lätt afrundad, skifvan med otydliga, upphöjda linjer. Abdomens sista ventral-segment är nästan fullkomligt inskjutet under nästsista, spiracula ligga midt i suturen emellan 6:e dorsal- och ventral-segmentet. Bakbenen äro långa, så att låren skjuta öfver elytras sidokant; framhöfterna äro knappt transversella med kegelformigt utstående spets; tibierna sakna sporrar, äro på frambenen utåt spetsen beväpnade med 2—3 taggar, på de bakre trinda, grofva, utan taggar; tarserna hafva klorna klufna, på bakbenen saknas den inre.

1. H. *farinosa:* Nigra, subtiliter squamulosa; prothorace parce pallide setuloso; tibiis anticis 3-dentatis; tarsorum unguiculis apice fisso, interiore pedum anticorum exteriore duplo breviore. Long. 3—4 lin.

   Hoplia philanthus Er. Ins. Deuts. 707. 1.

   Mas: squamulis dorsalibus viridi-cinereis, ventralibus glauco-coeruleis; elytris fuscis vel testaceis; antennis 9-articulatis.

Femina: major squamulis viridulis; elytris testaceis: pedibus rufis, tibiis anticis dentibus acutioribus; antennis 9- vel 10-articulatis.

Scarabæus farinosus Lin. Faun. Sv. 138. 399.

Hoplia argentea Gyll. Ins. Sv. IV. 256. 2.

Sällsynt; funnen vid Fogelsång, Lomma och Kjellinge i Skåne; äfven tagen vid Götheborg af Åkerman.

Genus Phyllopertha Kirby.

Muls. Er. eod. Melolontha Gyll.

Labrum distinctum, profunde emarginatum. Metasternum subtuberculato-prominens. Prothorax basi marginatus. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ calcaratæ, posteriores obliquæ bicarinatæ, anticæ bidentatæ. Corpus hirtum.

Kroppen är bekläd med mjuka, långa, uppstående hår, föga kullrig, metalliskt glänsande. Clypeus ej urbräddad i framkanten; labrum fri, djupt urbugtad. Antennerna äro 9-ledade med långsträckt klubba. Prothorax vid basen kantad likasom på sidorna. Scutellen halfrund. Elytra hafva oregelbundna punct-serier sutural-vinkeln ej afrundad utan rät. Abdomens sista ventral-segment ej indraget, lika långt som nästsista, hvilket är hopvuxet med motsvarande dorsal-segment. Bakre benen äro ej grofva, bakkåren ej öfverskjutande elytras sidor; tibierna med tydliga sporrar, på frambenen 2-tandade, på de bakre benen försedda med 2 med tvärlister. Tarsernas yttre klo klufven i spetsen på de främre benen. Metasternum tuberkelformigt framskjutande emellan mellersta benparet. Bakhöfterna bredare utåt med rät yttre och bakre vinkel.

1. P. *horticola:* Viridi-cyanea, nitida, elytris testaceis. Long. 3—4 lin.

   Mas: longius densius hirta; unguiculo exteriore latius dilatato.

   Muls. Lamell. 498. 2. Er. Ins. Deuts. 690. 2.

   Scarabæus horticola Lin. Faun. Sv. 136. 391.

Melolontha horticola Gyll. Ins. Sv. I. 63. 7.

Var. Elytris fuscis vel viridi-fuscis.

Gyll. var. b. l. c.

Allmän i medlersta och södra Sverige.

Genus **Anomala** Köppe.

Er. eod. Melolontha Gyll.

Labrum distinctum, apice bilobum. Prothorax basi immarginatus. Coxæ posticæ extus dilatatæ, angulo exteriore rotundato. Tibiæ calcaratæ, anticæ bidentatæ, posteriores carinis 2 obliquis setosis. Corpus supra glabriculum, convexum.

Kroppen är temligen kullrig, men ej långsträckt, ofvanpå nästan utan behåring. Clypeus ej urbräddad i spetsen, som har uppviken kant; labrum inböjd, flikig. Antennerna äro 9-ledade. Prothorax sluter tätt till elytra och är ej kantad vid basen. Scutellen är halfrund. Elytra äro oregelbundet punctstrimmiga, sutural-vinkeln rät. Abdomens sista ventral-segment är lika långt som nästsista, hvilket är hopvuxet med motsvarande dorsal-segment. Bakre benen äro temligen grofva; tibierna med två sneda borstiga lister, på frambenen 2-tandade; tarsernas yttre klo klufven i spetsen på de främre benen. Metasternum är ej tuberkelformigt framskjutande. Bakbenens höfter äro bredare utåt med afrundad yttre vinkel.

1. A. *Frischii:* Subovalis, convexa, æneo-viridis, capite prothoraceque confertim punctatis; elytris irregulariter striato-punctatis, sutura lineisque 4 subelevatis, interstitiis punctulatis, substrigosis; antennis testaceis, clava nigra. Long. 4—6 lin.

   Mas: tarsis anticis unguiculo exteriore extus leviter dilatato, apice bifido, dente supero tenui.

   Er. Ins. Deuts. 625. 6.

   Var. b. Elytris prothoracisque limbo laterali luteis.

   Melolontha Frischii Hbst Käf. III. 126. 77. taf. 25 fig. 3. Gyll. Ins. Sv. I. 62. 5.

Var. c. Prothorace unicolore, elytris luteis, sutura margineque summo laterali viridi-æneis.

Melolontha Julii Gyll. Ins. Sv. I. 62. 6.

Var. d. Viridi-ænea, elytris concoloribus.

Melolontha Julii var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 62. 6.

Var. e. Nigro-coerulea.

Melolontha Julii var. e. Gyll. Ins. Sv. 1. 63. c.

Ej allmän på sandmarker i Skåne, Halland, Öland och Småland; den skall äfven finnas i södra Lappland enligt uppgift af Prof. Zetterstedt.

Tribus **Melolonthina.**

Corpus oblongum, cylindricum. Tarsi tenues, unguiculis æqualibus, dente armatis.

Kroppen är vanligen långsträckt, alltid kullrig, ej metallglänsande, på öfre sidan luden eller med ett mjöligt öfverdrag. Antennerna hafva klubban 3—7-ledad. Prothorax är ej kantad vid basen. Elytra hafva rät sutural-vinkel, suturen och 4 linjer på skifvan något upphöjda. Tibierna äro temligen tunna, med tydliga sporrar. Tarsornas klor äro likformiga, beväpnade med en hvass tand. Abdomens 6:e dorsal-segment är ej hopvuxet med motsvarande ventral-segment, på hvilket spiracula äro belägna. suturen vinkel-formigt böjd.

Genus **Serica** Mac Lea.

Er. eod. Melolontha Gyll.

Coxæ anticæ subconicæ, posticæ scutatæ, extus valde dilatatæ, abdominis segmenti 3:i apicem attingentes. Antennæ clava 3-lamellata. Scutellum elongato-triangulare. Clypeus apice subemarginatus. Tarsi articulo 5:o 1:o breviore, unguiculis dente valido subapicali. Corpus supra glabrum, cæsio-pruinosum.

Kroppen är kort cylindrisk, ofvan med ett daggblått öfverdrag, endast sidorna af prothorax och elytra glest cilierade. Antennerna äro 9—10-ledade med 3-bladig klubba. Clypeus är lätt

urbugtad i framkanten, hopvuxen med labrum. Scutellen är triangulär. Elytra äro försedda med flera upphöjda listor. Bakbenens höfter äro stora, sköldformiga, bredare utåt, nående i midten ända till spetsen af 3:e ventral-segmentet; frambenens höfter äro nästan kegelformigt utstående; mellanbenens något åtskilda af mesosternum, som ej är tuberkelformigt framträngande. Frambenens tibier är 2-tandade, de bakres borstiga; tarserna äro längre än tibierna, tunna, kloleden kortare än 1:a leden, klorna med en stor tand under spetsen.

A) Antennæ 9-articulatæ. Coxæ intermediæ anguste distantes.

1. S. *brunnea:* Oblongo-cylindrica, rufo-testacea, pruniosomicans; fronte fusca; elytris striis 9 profundis. Long. fere 4 lin.

   Mas: antennarum clava scapo cum funiculo longiore; prothorace angulis anticis obtusiusculis; unguiculo pedum anticorum anteriore ampliato, dente interiore lobato-dilatato, exteriore acuminato, cultriformi.

   Muls. Lamell. 460. 1. Er. Ins. Deuts. 698. 2.

   Scarabæus brunneus Lin. Faun. Sv. 138. 393.

   Melolontha brunnea Gyll. Ins. Sv. I. 61. 4.

Ej sällsynt på sandmarker vid barrskogar i Skåne, Småland, Bohuslän, Öster- och Vestergöthland.

B) Coxæ intermediæ minus anguste distantes. Antennæ 10-articulatæ (Omaloplia Muls.).

2. S. *holosericea:* Obovata, convexa, fusca, supra cæsio-sericea; antennis testaceis, clava pallidiore; elytris leviter striatis, striis punctatis. Long. 3 lin.

   Mas: antennis clava scapo cum funiculo longiore.

   Er. Ins. Deuts. 697. 1.

   Scarabæus holosericeus Scop. An. hist. nat. V. 77. 15.

   Omaloplia holosericea Muls. Lamell. 462. 1.

Præcedente brevior, obscurior. Caput prothorace multo minus, fuscum, nitidulum; clypeo transverso, sat crebre fortiter punctato, linea subarcuata a fronte discreto, lateribus apicem versus angustato, apice vix emarginato, alte elevato; fronte minus crebre punctata, juxta oculos et cantho glabro lævibus. Antennæ pallide flavæ; palpi ferruginei; oculi læves magni. Prothorax transversus, coleopteris paullo angustior, latitudine sua plus quam duplo brevior; apice truncatus, angulis anticis productis; lateribus parce ciliatus, leviter rotundatus, apice quam basi vix angustior; basi utrinque juxta scutellum levissime sinuatus, angulis posticis rectis; dorso præsertim transversim convexus, æqualiter, crebre punctatus, nigro-fuscus, cæsio-pruinosus. Scutellum triangulare crebre punctatum. Elytra prothorace quadruplo longiora, convexa, nigro-fusca, cæsio-micantia, lateribus apicem versus dilatatis ferrugineis, parce ciliatis, apice oblique subsinuata; lineis 8 dorsalibus et suturali elevatis, parce punctatis, interstitiis sat crebre fortiterque punctatis. Corpus subtus obscure ferrugineum, pilosum. Pedes obscure ferruginei, validi, femoribus compressis; tibiis anticis dilatatis, dentibus acutis; posterioribus apice spinulis coronatis; tarsis tibiis longioribus, apice parce setulosis.

Sällsynt; funnen i Skåne och på Gottland.

Genus **Rhizotrogus** Latr.

Er. eod. Amphimallus Muls. Melolontha Gyll.

Corpus hirtum. Antennæ clava 3-lamellata. Labrum bilobum, liberum. Scutellum semirotundum. Tarsi articulo 5:o 1:o longiore, unguiculis dente valido prope basin armatis.

Kroppen är cylindrisk, ragghårig, elytra med glesa långa hår. Clypeus med nästan afrundad, starkt uppviken framkant; labrum fri, vertical, 2-flikig. Antennerna äro 9-ledade, 3:e och 4:e lederna aflånga, 5:e och 6:e transversella, klubban 3-bladig. Scutellen är halfrund. Elytra hafva suturen och 3 lister på skifvan svagt upphöjda. Bakbenens höfter räcka ej till spetsen af abdomens 2:a ventral-segment; frambenens äro nästan tvärliggande. Tibierna hafva hos honan på frambenen 3 tänder, hos hannen 2.

af hvilka den öfre är mycket svagt marquerad; de bakre benens tibier hafva en sned tvärlist, som är svagare antydd hos hannen. Tarsernas 1:a led är kortare än kloleden; klorna hafva en stark tand som ligger nära midten, något närmare basen hos hannen.

1. R. *solstitialis:* Villosus, fuscus, clypeo, prothoracis lateribus, antennis pedibusque testaceis, elytris pallide testaceis, parce pilosis; abdomine dense pallide griseo-tomentoso; pygidio granulato. Long. 6—7 lin.

   Mas: prothorace flavescenti-villoso; antennis clava longiore; pygidio longe villoso; abdomine medio linea longitudinali impressa, utrinque, femoribusque posterioribus subtus nigro-spinulosis.

   Femina: prothorace haud villoso; pygidio elytrisque brevius pilosis; tibiis posterioribus carina obliqua setosa distincta; unguiculis dente prope medium sito; tibiis anticis 3-dentatis; antennarum clava breviore.

   Er. Ins. Deuts. 683. 6.

   Scarabæus solstitialis Lin. Faun. Sv. 137. 393.

   Melolontha solstitialis Gyll. Ins. Sv. I. 60. 3.

   Amphimallus solstitialis Muls. Lamell. 449. 5.

   Allmän i medlersta och södra Sverige.

2. R. *Falleni:* Villosus, fuscus, clypeo, prothoracis lateribus, elytris, antennis pedibusque testaceis; pygidio parcius punctato, breviter villoso. Long. 5—6 lin.

   Mas: prothorace villoso; abdomine impressione media, utrinque femoribusque posterioribus fusco-setosis; unguiculis dente prope basin sito; antennarum clava longiore.

   Femina: prothorace haud villoso; tibiis posterioribus carina obliqua setosa distincta; unguiculis dente prope medium sito.

Melolontha Falleni Gyll. Schönh. Syn. III. App. 85. 118. Ins. Sv. IV. 358.

Rhizotrogus ochraceus Er. Ins. Deuts. 685. 7.

Amphimallus Falleni Muls. Lamell. 447. 4.

Temligen sällsynt; funnen i Skåne och på Öland; flyger om dagarne på sandmarker, honan träffas mera sällan krypande på marken.

Genus **Melolontha** Fab.

Gyll. Er. eod.

Antennæ 10-articulatæ, articulo 3:o elongato, clava maris 7-, feminæ 6-lamellata. Labrum bifidum. Unguiculi dente recto prope basin armati. Pygidium apice producto, segmentum ultimum ventrale superante.

Kroppen är cylindrisk, bröstet ullhårigt. Clypeus med framkanten starkt uppviken, ej urbräddad; labrum inböjd, 2-delt. Antennerna äro 10-ledade, 3:e leden långsträckt, klubban hos hannen 7-bladig, längre än den öfriga delen af antennerna, hos honan 6-bladig, 1:a bladet något kortare än de öfriga. Prothorax i framkanten utan hudsöm men med en tät infattning af korta hår, bakhörnen skarpt räta. Elytra äro försedda med 4—5 upphöjda breda linjer, ej tätt beklädda med gula, fina nedliggande hår. Scutellen är halfrund. Benen äro håriga, temligen långa, höfterna på bakbenen ej nående till spetsen af 2:a ventral-segmentet; tibierna äro på frambenen hos ♂ 2-, hos ♀ tretandade, på de bakre trinda, nästan obeväpnade. Tarsernas klor äro hos båda könen försedda med en rak basal-tand. Abdomens sista dorsal-segment är förlängdt i ett verticalt utsprung, som räcker långt förbi spetsen af 7:e ventral-segmentet.

Ollonborrarne svärma i skymningen, om natten och dagen hvila de sig på träden. De förtära bladen af nästan alla slags löfträd, endast Häggen blir skonad; i nödfall angripa de äfven Gran och Lärkträd, men Fur försmå de alldeles med undantag af dess befruktningsdelar. De förekomma sällan på lägre växter med undantag af Rosor och Pilträd. Då de före komma i stor mängd, äta de träden alldeles bara.

Honorna gräfva sig, vid äggläggningstiden, 4—8 tum djupt ner i en helst lucker jordmån, vid bottnen af gropen lägga de 12—30 ägg; sannolikt gräfva de sig flera gånger för samma ändamål, emedan de hafva ett vida större antal ägg, ända till 80.

Larven, som utkläckes efter 4—6 veckor ur ägget, är nästan cylindrisk, temligen smal, med sista segmentet något tilltjocknadt, baktill spetsigt afrundadt; färgen är smutshvit, tarmen blåaktigt genomskinlig. Hufvudet stort, nästan af kroppens bredd, rödgult, glänsande, fint chagrineradt. Antennerna äro något längre än mandiblerna, tunna, 4-ledade, 1:a leden kort, 2:a och 3:e nästan lika långa, 3:e i spetsen med ett litet utsprång, 4:e mindre, äggformigt tillspetsad. Labrum utstående, framtill rundad. Mandiblerna äro starka, långa, medelmåttigt böjda, i spetsen med en snedt afskuren egg, på insidan vid basen försedda med en tuberkelformig tuggtand, som framtill begränsas af en tvärstående egg. Maxillernas tuggflickar äro hopvuxna, på insidan besatta med starka småtornar, i spetsen med en starkare torne; palperna äro längre än tuggfliken, 4-ledade, 1:a leden kort; labial-palperna 2-ledade. Benen äro långa, de båda bakre paren lika långa, det första något kortare, alla 4-ledade; höften är ganska lång, lår och tibier med styfva borst, frambenen på undre sidan borsttaggiga, tibian kort äggformig, i spetsen med en skarp, på de främre benen lång, på bakbenen kort klo. Öfre sidan af kroppen är bekläddd med små, korta, spetsiga, upprätta borst, och deremellan inblandade längre hår; ryggsegmenterna ända till och med det 6:e på så sätt veckade i 3 rulsor, att den medlersta, som är tillspetsad i båda ändar, på sidorna omfattas af de båda andra, af hvilka den bakre är tjockare och starkare marquerad; 7:e ringen har endast den främre rulsan, den bakre delen så väl som de följande segmenterna äro jemna, ej beväpnade med taggar, endast besatta med enstaka hår; sista ringen, eller den så kallade säcken, är tydligt 2-ledad, och den i spetsen liggande tarmöppningen, som bildas af en tvärspringa, är infattad af en 3-kantig öfre och en rulsig underläpp, hvilka båda äro besatta med styfva borst, som på den sednare äro något längre; utomdess går en dubbel rad af korta, kegelformiga småtaggar längs öfver underläppen ända till midten af säckens 2:a led.

1. M. *vulgaris:* Nigra, albido-pubescens, antennis pedibus elytrisque testaceis; prothorace angulis posticis acutis; abdomine lateribus albo-maculato, pygidio in utroque sexu elougato, sensim angustato. Long. 10 lin.

   Mas: prothorace lateribus fronteque villosis; tibiis anticis bidentatis; antennis clava funiculo longiore, articulo 3:o apice subincrassato, antice tuberculo parvo piligero instructo.

   Gyll. Ins. Sv. I. 556. 2. Muls. Lamell. 411. 3. Er. Ins. Deuts. 671. 1.

Scarabæus Melolontha Lin. Faun. Sv. 136. 392.

Var. Prothorace rufo.

Allmän i medlersta och södra Sverige.

2. M. *Hippocastanii:* Nigra, albo-pubescens antennis fusco-rufis; pedibusque elytris testaceis, nigro-marginatis: abdomine lateribus albo-maculato, pygidio medio æneo processu brevi, basi constricto. Long. 9 lin.

Mas: antennis articulo 3:o apice incrassato, antrorsum dente acuto armato, clava funiculo longiore; tibiis anticis 2-dentatis; fronte prothoracisque lateribus villosis.

Femina: antennis articulo 4:o brevi, antice dilatato, clavæ arete upplicato, hujus lamina 1:o reliquis paullo breviore.

Fab. Syst. El. II. 162. 7. Gyll. Ins. Sv. I. 558. 3. Er. Ins. Deuts. 673. 3.

Var. b. Prothorace rufo.

Var. c. Antennis scapo pedibusque nigris.

Allmän i medlersta och södra Sverige.

Genus **Polyphylla** Harris.

Muls. Er. eod. Melolontha Gyll.

Antennæ 10-articulatæ, articulo 3:o elongato, maris 7-, feminæ 5-lamellata. Labrum bifidum. Unguiculi maris basi dente arcuato armati, feminæ medio dentati.

Clypeus är bred, framkanten starkt uppviken, lätt urbugtad, framhörnen hos hannen nästan rätvinkliga, hos honan afrundade: labrum stor, tvådelad. Antennerna äro 10-ledade, 3:e leden långsträckt, klubban hos hannen böjd, lång 7-, hos honan 5-bladig, liten nästan äggformig. Framkanten af prothorax ej infattad i någon hudsöm, men med täta korta hår. Framtibierna äro 2—3-tandade, med tydlig sporre hos båda könen; de bakre tibierna äro hos hannen smala, hos honan breda i spetsen, besatta med skarpa tänder på yttre sidan. Tarserna äro temligen korta och tjocka.

1:a leden hälften längre än hvardera af de 3 följande, som äro inbördes lika långa; klorna äro starka, nära basen beväpnade med en stark, krokig tand. Abdomens pygidium är i spetsen hos båda könen afrundad, knappt längre än näststa segmentet.

1. P. *Fullo:* Picea, supra albo-squamulosa; elytris marmoratis. Long. 10—14 lin.

Er. Ins. Deuts. 660. 1.

Scarabæus Fullo Lin. Faun. Sv. 137. 394.

Melolontha Fullo Gyll. Ins. Sv. I. 58. 1.

Denna art uppgifves af Linné såsom funnen i sydligaste Sverige, men har sedermera ej påträffats inom halfön; den förekommer på sandiga trakter.

Familia Dynastidæ. Mac Leay.

Clypeus brevis, subtriangularis, cum fronte connatus. Mandibulæ corneæ, apice libero. Tibiæ apice sinuato-dentatæ, setulis haud coronatæ. Tarsi unguiculis æqualibus. Coxæ omnes transversæ contiguæ, posticæ laminato-dilatatæ.

Antennerna hafva en 3-ledad, äggformig, hos båda könen lika beklädd klubba, hvars leder sluta tätt intill hvarandra, skaftet är på yttre sidan borsthårigt, på inre cilieradt. Ögonen äro runda, kullriga, släta, ögonlisten ej hårig, gående till midten af öga. Clypeus är hög, nästan triangulär, vid basen hopvuxen med pannan, utan märkbar sutur, på sidorna framåt starkt afsmalnande, nästan urbräddad, i spetsen smal, tvärhuggen. Labrum är liten, dold under clypeus. Mandiblerna äro hårda, hornartade, med utstående yttre kant, spetsen fri. Labium är aflång, på yttre sidan hårig, framåt afsmalnande. Tibierna sakna de kransvis ställda borst, som utmärker föregående familj, men äro i spetsen dilaterade och försedda med några tänder, bildade genom vågformiga inskärningar; sporrarne äro på frambenen endast en, på de bakre två. Tarsernas klor äro likformiga, paronychium lång. Alla höfterna äro tvärliggande, och stöta tillhopa i medel-linjen, på bakbenen äro de skiflikt utplattade. Abdomens 2 sista par spiracula äro fritt liggande, ej täckta af elytra.

Genus Oryctes Illig.

Er. eod. Geotrupes Gyll.

Antennæ 10-articulatæ. Mandibulæ muticæ. Labium oblongum, apice attenuatum. Prothorax basi et lateribus marginatus. Tibiæ posteriores oblique bicarinatæ, carinis setigeris. Tarsi articulo 5:o maximo.

Antennerna äro 10-ledade, med aflångt äggformig klubba. Labium är stor, nästan triangulär, sidorna borsthåriga. Mandiblerna äro ej tandade, med trubbig spets. Prothorax är tydligt kantad, såväl vid basen som på sidorna, framkanten infattad i gula cilier. Scutellen är halfrund. Elytra hafva inga märkbara lister, äro räta vid sutural-vinkeln. Pygidium är inböjdt. Frambenens tibier äro 3-tandade, de 2 sista parens äro försedda med 2 sneda, borstiga kölar. Tarsernas 1:a led är tandformigt utdragen, 5:e dubbelt så lång som nästsista.

Kroppen aflång, cylindrisk, öfre sidan utan behåring, hufvudet hos hannen beväpnadt med ett bakåt böjdt horn, hos honan med en kort kegelformig process.

Larven är halft cylindrisk, bågböjd, temligen jemntjock, hvitaktig. Hufvudet är något smalare än kroppen, rundt, med något plattad panna, tätt och något skrynkligt puncteradt, glesthårigt. Antennerna äro ungefär af mandiblernas längd, 4-ledade, de 2 första lederna lika långa, hvardera lika lång som de båda följande tillhopa, 4:e något mindre än 3:e, aflångt äggformig. Öfverläppen är framtill afrundad, svagt bisinuerad. Mandiblerna äro starka och breda, i spetsen 2-tandade, inkanten dessutom med en tand, basen med en stor, veckad tuggtand, som framtill begränsas af en snedt liggande egg. Maxillernas tuggflikar äro hopvuxna med hvarandra, med korta borst, hvardera slutande med en kort, något trubbig torne; maxillar-palperna äro 4-ledade, 1:a leden kort, 3:e något kortare än 2:a och 4:e. Labial-palperna 2-ledade. Benen äro temligen korta, tilltagande i längd från 1:a till sista paret, 4-ledade, höft-leden längst, de öfriga med starka borst, sista leden slutande på de 4 främre benen med en temligen spetsig, på de bakersta med en trubbig klo. Kroppen är på ryggsidan besatt med korta, spetsiga, bakåtriktade småtornar, och deremellan inblandade tunnare längre hår; ända till 6:e segmentet äro de så veckade att ett transverselt rutformigt fält infattas i 2 smala rulsor; 7:e ringen har endast den främre rulsan, den bakre och såväl som de följande ringarne äro släta, och de bakåtriktade småtornarne ersatta af glesa, mjuka småborst, den spetsigt tillrundade säcken eller sista ringen är tydligt 2-ledad. Tarmöppningen bildar en tvärspringa på undre sidan af säcken nära spetsen och begränsas af en bredt trekantig underläpp: både fram och bakom densamma är den fasta huden belagd med en mängd korta och fina bakåt riktade småtornar; andhålens hornskifvor äro

temligen stora. När den blir utvuxen, hvartill behöfvas flera år, uppnår den nära 3 tums längd. Vid förpuppningen går den djupare ned i jorden, och bereder sig ett äggrundt, stort hål af jord och barksmulor, i hvilket den ligger 4 veckor, innan larvhuden afstrykes, sedermera ligger den 2 månader som puppa och 1—2 såsom imago, så att den öfverhufvud hvilar 4—5 månader i detta hus.

Den lefver i rutten ved, garfverier och drifbänkar, hvarest man äfven träffar imagon.

1. O. *nasicornis:* Castaneus, oblongus, nitidus, clypeo antice sensim angustato; elytris subtiliter subseriatim punctatis. Long. 10—12 lin.

   Mas: fronte cornu valido recurvo armata; prothorace antice declivi, postice processu 3-dentato, dentibus æqualibus.

   Femina: fronte et pygidio tuberculo subconico-prominente instructis; prothorace antice impressione transversim ovali.

   Muls. Lamell. 375. 2. Er. Ins. Deuts. 570. 1.

   Scarabæus nasicornis Lin. Faun. Sv. 138. 378.

   Geotrupes nasicornis Gyll. Ins. Sv. I. 2. 1.

Ej sällsynt i sydligare Sverige; den träffas ofta i stor mängd på drifbänkar och i garfverier.

Stirps II. Geotrupides Latr.

Elytra striata, stria marginali discreta, epipleuris distinctis abdominis latera amplectentia. Antennæ subfractæ, scapo elongato, sub clypeo occulto, clava 3-lamellata. Prothorax lateribus, plerumque etiam basi marginatis. Abdomen breve, segmentis 6 ventralibus plerumque compositum; spiracula abdominalia sub elytris occulta. Coxæ posteriores obliquæ, vel etiam intermediæ longitudinales. Femora antica prope basin antice striga vel macula fulvo-sericeo-pubescente instructa, postica haud vel vix marginem elytrorum superantia. Tibiæ apice setis ri-

gidis coronatæ. Tarsi articulo 1:o 2:o multo longiore. Pygidium sæpe opertum. Episterna metathoracis elongato-triangularia, postice angustata, coxas intermedias fere attingentia, quam sutura postica epimerorum mesothoracis vix vel haud angustiora.

Hufvudet är temligen stort, vanligen halfcirkelformigt och insänkt i prothorax, så att större delen af ögonen omfattas af dennes framhörn. Antennerna äro vanligen 9—10, sällan 8- eller 11-ledade, skaftet doldt under clypei sidokant, temligen långt, klubban vanligen 3-ledad. Prothorax är tydligt kantad på sidorna och oftast äfvan vid basen. Scutellen är merendels triangulär. Elytra äro strimmiga, omfatta med de tydliga epipleurerna abdomens sidor, betäcka fullkomligt spiracula; pygidium är sällan fri, ej så starkt utbildad som hos föregående storgrupp. Abdomen är kort, vanligen sammansatt af 6, eller rättare 7 ventral-segmenter, af hvilka endast det sista är rörligt, det första doldt under bakbenens höfter. Höfterna äro transversella på frambenen, på de bakre snedt liggande eller stundom till och med longitudinella på medlersta benparet. Låren äro grofva, på frambenen på framsidans bas försedda med en fläck eller strimma, beklädd med en gul, sidenglänsande behåring; bakbenen äro ej så långa, att de märkbart öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna äro utbildade till gräfben, med en krans af styfva borst i spetsen. Tarsernas 1:a led är längre än 2:a. Episterna metathoracis äro triangulära, bakåt afsmalnande, nående framtill nästan ända ned till mellanhöfterna.

De flesta af hithörande Lamellicorner lefva i spillning, ruttna svampar, utsipprande trädsaft, men sällan af växtrötter.

Familia Copridæ.

Coxæ intermediæ longitudinales, valde distantes, posticæ contiguæ. Tibiæ posticæ 1-calcaratæ. Scutellum occultum. Abdomen lateribus margine acuto. Pygidium nudum, inflexum. Epimera metathoracis occulta. Antennæ 8—9 articulatæ.

Hufvudets framkant är nästan halfcirkelformig; ögonen mer eller mindre fullständigt delade af kindernas öfre hornlist. Labrum är dold. Mandiblerna i spetsen membranösa. Antennerna äro 9-ledade, skaftet nästan alldeles doldt under sidokanten af clypeus, som är halfcirkelformig. Prothorax är stor, baktill rundad och slutande tätt intill elytra. Scutellen är ej synbar. Pygidium är inböjd, blottad. Bakbenens höfter upptagas i djupa höftgropar på abdomens bas; dennes sidor äro skarpkantade. Epimera på metathorax äro dolda under elytra. Mellanbenens höfter äro vidt

åtskilda, longitudinella. Bakbenens tibier hafva endast 1 sporre, äro liksom mellanbenens i spetsen starkt dilaterade. Tarserna äro cilierade på undre sidan, klörna äro fina. Dessa Biller hafva en kort och bred kroppsform, gräfva sig hålor i jorden omedelbart under spillning eller ruttnande vegetabilier, hvari de lefva, för att nedlägga sina ägg. Hannarna hafva oftast hufvud och prothorax försedda med hornlika utskott eller intryckningar.

Genus **Copris** Geoff.

Gyll. Er. eod.

Corpus convexum. Oculi haud plane divisi, parte superiore subrotundato. Tarsi deplanati, articulis 1—2 dentato-productis. Antennarum scapus sulco ante oculos haud receptus. Tibiæ posteriores apice subito dilatato sinuato-dentatæ, posticæ carinis 2 armatæ.

Kroppen är högt hvälfd, glänsande, utan behåring på öfre sidan. Clypeus i spetsen med en smal inskärning; ögonen ej fullkomligt delade, den öfre på pannan liggande delen nästan rundad; inga fåror för antenn-skaftet på clypei undre sidor. Elytra hafva 7 dorsal-strimmor och en humeral-stria vid sidan om skuldran, baktill otydlig. Tibierna på frambenen 4-tandade, på de bakre benen äro de tvärt dilaterade mot spetsen, som har flera trubbiga tänder, bildade af vågiga inskärningar; på det bakersta benparet ligger en tydlig tuberkelformig knöl framför spetsen. Tarserna på de bakre benen äro starkt hopplattade, cilierade på båda sidor, de 2 första lederna tandformigt utdragna. Prosternum har en uppböjd linja, som strax bakom framhörnen drager sig något på sned mot yttre sidan af framhöfterna.

Den hithörande arten låter höra ett pipande ljud genom gnidning af abdomens sista segment emot spetsen af elytra; den vistas på sandmarker, hvarest den gräfver sig temligen djupa gångar under spillning.

1. C. *lunaris:* Niger, nitidus; prothorace canaliculato, antice retuso; elytris punctato-striatis, interstitiis subconvexis; pygidio punctulato; pectore lateribus fulvohirto. Long. 6—9 lin.

   Mas: capite cornu erecto, postice prope basin utrinque denticulato; prothorace utrinque excavato, lateribus cornuto.

Femina: capitis cornu brevi, emarginato: prothorace punctatissimo, antice utrinque leviter impresso.

Gyll. Ins. Sv. I. 43. 1. Muls. Lamell. 72. 2. Er. Ins. Deuts. 788. 1.

Scarabæus lunaris Lin. Faun. Sv. 133. 379.

Var. mas: capitis cornu brevi, apice acuto; prothorace vix excavato, haud cornuto.

Ej sällsynt på sandfälten i Skåne under nötkreaturs spillning.

Genus **Onthophagus** Latr.

Er. eod. Copris Gyll.

Corpus subdepressum. Oculi fere plane divisi, parte superiore elongato-ovali. Elytra stria humerali nulla, interstitiis parce granulatis. Tarsi posteriores articulis haud dentato-productis. Prosternum subtus lineis 2 elevatis. Antennarum scapus sulco laterali clypeali ante oculos receptus.

Kroppen är ofvan temligen platt, glest beströdd med korta borstlika hår, elytra oftast svart-, eller brunspräckliga. Antennernas skaft kan upptagas i en fåra under clypeus framför ögonen. Elytra hafva ingen humeral-stria. Tibierna på frambenen äro 4-tandade, på de bakre ej vågigt inskurna i spetsen. Tarsernas 2 första leder äro ej tandformigt utdragna, de 3 första lederna på insidan cilierade på de bakre benen. Prosternum har 2 fina upphöjda linjer, den främre gående ifrån ögats bakkant till yttre och främre sidan af frambenens höfter.

Hannarne hafva vanligen hufvudet stundom äfven prothorax med ett hornlikt utspräng; honan nedgräfver för hvarje larv en del spillning mer eller mindre djupt i jorden, bildar deraf smärbollar af ett ollons storlek och urhålkar dem i midten, i denna urhålkning nedlägges ett ägg, hvarefter öppningen tillsmetas: larven, som på sin höjd efter 10 dagars förlopp utkläckes ur ägget, uppäter väggarne af bollarne, utan att likväl genomborra dem: dessa larver äro utmärkta genom en köttig, retractil tuberkel på ryggsidan hvarigenom deras rörelser underlättas, benen sakna klor i spetsen.

A) *Femora antica serie punctorum e macula basali fusco-pubescente ad apicem usque producta. Tarsi posteriores articulo 1:o reliquis vix breviore.*

1. O. *Taurus:* Niger, opacus; prothorace parcius punctato capiteque subæneis, nitidulis; elytris parce breviter pallido-pilosis, obsolete punctato-striatis, interstitiis parce granulatis. Long. $3\frac{1}{2} - 4\frac{1}{2}$ lin.

Mas: vertice bicorni, cornibus elongatis, arcuatis, reclinatis, divergentibus.

Femina: fronte bicarinata; prothorace antice declivi.

Muls. Mamell. 138. 9. Er. Ins. Deuts. 766. 2.

Scarabæus Taurus Lin. Syst. Nat. I. II. 547. 26.

Var. mas: capitis cornibus brevissimis, verticalibus, rectis.

Copris Taurus Gyll. Ins. Sv. III. 671.

Sällsynt; endast funnen på Gottland i nötkreaturs spillning.

B) Femora antica serie punctata nulla.

2. O. *Vacca:* Nigro-ænea, obscura; prothorace lateribus antice rotundatis, obsolete canaliculato, densius granulato, pubescente; elytris testaceis, maculis nigris confluentibus. Long. 3 – 4 lin.

Mas: verticis lamina reclinata, utrinque dentata, in cornu erectum spiniforme exeunte; prothorace antice retuso, medio subsinuato.

Femina: lineis duabus frontalibus transversis, parallelis, posteriore elevatiore, bicorni; prothorace antice retuso, prominentia media bituberculata.

Muls. Lamell. 132. 8. Er. Ins. Deuts. 769. 4.

Scarabæus vacca Lin. Syst. Nat. I. II. 547. 25.

Copris media Gyll. Ins. Sv. I. 45. 3.

Denna art skall enligt Gyllenhal vara funnen af Billberg i Blekinge, i Skåne af Fallén.

3. O. *nuchicornis:* Æneo-niger; elytris luridis, crebre nigro-irroratis, interstitiis 6:o uniseriatim granulato; pygidio sat crebre punctato; prothorace lateribus antice rotundatis, punctato, antrorsum subruguloso; tibiis posterioribus setulis apicalibus æqualibus. Long. 2 — 3 ½ lin.

Mas: vertice spina erecta, basi dilatata.

Femina: fronte fortiter bicarinata, prothorace antice subprotuberante.

Muls. Lamell. 114. 4. Er. Ins. Deuts. 771. 8.

Scarabæus nuchicornis Lin. Faun. Sv. 134. 381.

Copris nuchicornis Gyll. Ins. Sv. I. 46. 4.

Var. mas: minor, spina verticis brevi.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

4. O. *fracticornis:* Fusco-æneus, parce breviter pilosulus: elytris luridis, nigro-irroratis, interstitiis crebrius granulosis, 6:o granulis biseriatis; pygidio parce obsoleteque punctato; prothorace crebre punctato, lateribus antice subsinuato; tibiis posterioribus setulis apicalibus inæqualibus. Long. 2 — 3 ½ lin.

Mas: lamina verticis reclinata, cornu nutante terminata; prothorace antice retuso, mutico.

Femina: fronte bicarinata; prothorace mutico.

Muls. Lamell. 118. 5. Er. Ins. Deuts. 773. 7.

Scarabæus fracticornis Prayssl. Bohm. Ins. 99. 96.

Copris fracticornis Gyll. Ins. Sv. I. 47. 5.

Var. b. mas: minor, lamina verticis abbreviata, cornu erecto brevi mucronata.

Var. c. mas: minor, vertice transversim carinato.

Allmän öfver hela Skandinavien.

5. O. *coenobita*: Viridi-æneus, nitidulus; elytris testaceis, parce obsoleteque fusco-conspersis; prothorace crebre punctato, lateribus antice subsinuatis; pygidio obsolete punctato; tibiis posterioribus setis apicalibus inæqualibus. Long. 2 $\frac{1}{3}$ — 3 $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: verticis lamina verticali, reclinata, cornu nutante terminata; prothorace antice retuso, mutico.

Femina: fronte bicarinata; prothorace antice leviter protuberante.

Muls. Lamell. 127. 7. Er. Ins. Deuts. 772. 6.

Scarabæus coenobita Herbst Füssl. Arch. IV. 11. 40.

Var. mas: verticis lamina abbreviata, cornu erecto brevi terminata.

Præcedenti simillimus, paullo magis convexus, nitidulus, capite prothoraceque æneo-viridibus, elytris testaceis parce fusco-conspersis, obsoletius granulatis distinctus. Caput oblongum, supra planiusculum, parcius punctatum, clypeo apice leviter emarginato, reflexo, viridi-vel cupreo-æneum, nitidulum. Antennæ ferrugineæ, scapo fusco, clava nigra. Prothorax coleopteris fere latior, transversus, latitudine sua fere duplo brevior; apice emarginatus, angulis anticis productis; lateribus postice fortius, antice leviter sinuatis, pone medium rotundato-dilatatis; basi rotundatus, coleopteris arcte applicatus, subtiliter marginatus; transversim convexus, antice retusus, crebre et sat fortiter punctatus, antice sublævis, parce breviterque pallido-pilosulus, viridi-vel cupreo-æneus, sat nitidus. Scutellum occultum. Elytra prothorace parum longiora, lateribus subrotundata, apicem versus paullo angustata, testacea, sutura et margine basali tenuissime virescentibus, parce fusco-irrorata; subtiliter striata, interstitiis parce, 6:o biseriatim granuloso, parce pallido-pilosula. Pygidium viridi-æneum, sat nitidum, parce punctulatum, planiusculum. Pedes virescenti-æneï; femora posteriora subtus fortiter parce punctata, parce sat longe pallido-pilosa; tibiæ anticæ 4-dentatæ, posteriores apice pilis pluribus inter setas

breves apicales immixtis; tarsi nigri, apice testacei, posteriores articulo 1:o calcari tibiarum acuminato, vix flexuoso longitudine subæquali, articulis 2—4 sensim brevioribus vix longiore, 5:o 2:o æquali, antici tibia breviores, articulis 1—4 longitudine æqualibus, 5:o maximo. Corpus subtus virescens, nitidulum, fortiter parcius punctatum, pallido-pilosum, ventre sublævi, segmentis basi punctulatis.

Sällsynt; funnen i nötkreatura spillning vid Ringsjön och Lindholmen i Skåne.

6. O. *ovatus:* Niger, opacus, griseo-setulosus, capite rotundato; prothorace creberrime granulato-punctato: elytris obsoletius striatis, interstitiis crebre evidenter subseriatim granulosis; tibiis posterioribus setulis apicalibus inæqualibus. Long. 2 lin.

Mas: fronte inter oculos carina elevata.

Femina: fronte transversim bicarinata, carina anteriore arcuata.

Muls. Lamell. 152. 13. Er. Ins. Deuts. 779. 13.

Scarabæus ovatus Lin. Syst. Nat. I. II. 551. 46.

Copris ovata Gyll. Ins. Sv. I. 48. 6.

Sällsynt; funnen i Skåne, på Gottland och i Vestergöthland.

Genus **Caccobius** Thoms.

Copris Gyll. Onthophagus Er.

Corpus supra nitidum, haud granulatum. Antennæ in fovea anteriore prosterni receptæ. Femora posteriora lævia. Oculi fere plane divisi, parte superiore elongata. Prosternum lateribus lineis 3 elevatis.

Från föregående slägte hufvudsakligen skild genom kroppens öfre sida, som är glänsande, puncterad, ej hårig; prosternum har framtill en grop, hvari antennerna kunna upptagas, sidorna äro försedda med 3 upphöjda linjer, af hvilka den bakre saknas hos

föregående slägte och går långs åt sidan mot bakkanten, förenande sig framtill med den medlersta; bakre benens lår äro släta, saknande borstbärande punctur; pannan hos båda könen med 2 upphöjda lister, men utan horn hos hannen.

1. C. *Schreberi:* Niger, nitidus, supra glaber, punctatissimus; elytris maculis duabus pedibusque rufis; capite rotundato, fronte bicarinata; tibiis posterioribus setis apicalibus æqualibus. Long. 2—3 lin.

   Mas: prothorace retuso, 3-foveolato.

   Femina: prothorace æquali.

   Scarabæus Schreberi Lin. Syst. Nat. I. II. 551.45.

   Copris Schreberi Gyll. Ins Sv. I. 48. 7.

   Onthophagus Schreberi Muls. Lamell. 143. 10. Er. Ins. Deuts. 780. 14.

Ej sällsynt på sandfälten i Skåne; äfven funnen på Gottland i nötkreaturs spillning.

Familia Geotrupidæ.

Coxæ intermediæ obliquæ, apice contiguæ vel vix distantes, anticæ transversæ. Scutellum distinctum. Mandibulæ et labrum libera. Pygidium fere opertum. Episterna mesothoracis coxas intermedias haud attingentia. Epimera metathoracis libera. Antennæ 11-articulatæ. Abdomen lateribus teres. Tibiæ posteriores bicalcaratæ. Corpus breve, convexum.

Kroppen är högt hvälfd, af en bredt oval form, utan behåring på öfre sidan. Clypeus är nästan rutformig, labrum och mandiblerna fria. Antennerna äro 11-ledade, skaftet med glesa, långa fina hår. Ögonen äro temligen stora, nästan fullständigt delade af pannans inskjutande hornlist. Prothorax är stor, kantad, framkanten infattad med en hudsöm, som på sidorna ersättes af cilier. Scutellen tydlig och fri. Elytra betäcka nästan hela abdomen, endast spetsen af pygidium är blottad. Benen äro grofva, framtibierna med starka tänder de medlersta tibierna krokiga, och liksom de bakersta i spetsen med 2 sporrar och tydliga borstbärande tvärlister. Frambenens höfter äro transversella, mellanbenens snedt-

liggande, hopstötande i spetsen eller obetydligt åtskilda. Abdomen är på sidorna aftrindad, utan skarp kant. Episterna mesothoracis gå ej ned till höfterna; episterna metathoracis äro i spetsen fria.

Genus **Geotrupes** Latr.

Er. eod. Scarabæus Gyll.

Prothorax angulis posticis obtuse rotundatis. Scutellum transversum. Antennæ clava funiculo breviore.

Clypeus genom en vinkelformig intryckt linja afsatt ifrån pannan. Labrum horisontelt framsträckt, i spetsen tvärhuggen. Mandiblerna hafva på utsidan ofvanför spetsen en mer eller mindre tydlig bugt, på insidan äro de beväpnade med en tand framför spetsen. Prothorax är transversel, bakhörnen rundade. Scutellen är bredt triangulär. Tibierna på frambenen äro försedda längs yttre kanten med starka tänder, af hvilka de 2 nedersta äro störst, på bakre benen äro de fyrkantiga, med 2—4 tvärlister; sporrarne långa. Tarserna äro tunna med glesa hår i spetsen på lederna: paronychium kort med långa spetsborst.

Hannarne hafva i allmänhet starkare utbildad prothorax, som stundom är beväpnad med framåtriktade horn; framtibier och baklår olika byggda.

Tordyflarne lefva i nyfallen spillning, äfven i ruttna svampar och utsipprande trädsaft, de flyga merendels omkring på stilla lugna aftnar med ett brummande ljud och hafva förmågan att åstadkomma ett fint gnisslande ljud genom abdomens gnidning mot bakhöfterna.

A) Prothorax in utroque sexu inermis. Antennæ clavæ articulo intermedio semi-occluso. Tibiæ posteriores juxta calcar brevius spinoso-productæ.

1. G. *stercorarius:* Ovalis convexus, supra violaceo-, vel virescenti-niger, nitidulus. infra violaceus; clypeo basi uni-tuberculato; mandibulis extus rotundatis, apice unisinuatis; elytris striis inter callum humeralem et scutellum 7, interstitiis leviter convexis, lævibus; tibiis posterioribus 3-carinatis. Long. 8—10 lin.

Mas: prothorace majore; pedibus posticis femoribus ante basin tuberculo acuto armatis, trochanteribus apice spinoso-productis; tibiis anticis subtus carina

media margini anteriori approximata, lævi, apice dente brevi conico terminata.

Scarabæus stercorarius Lin. Faun. Sv. I. 135. 338. Gyll. Ins. Sv. I. 4. 3.

Geotrupes putridarius Er. Ins. Deuts. 730. 3.

Var. b. mas: minor; femoribus posticis muticis; tibiis anticis carina media basi tuberculata, apice dente conico terminata.

Var. c. femina: mandibulis apice bisinuatis, elytris interstitiis depressiusculis.

Var. d. mas: pedibus posticis femoribus ante basin dente valido subhamato armatis, trochanteribus apice hamato-productis; tibiis anticis subtus carina media basi tuberculata, apice dente conico acuto terminata.

Geotrupes stercorarius Er. Ins. Deuts. 727. 2.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

2. G. *mutator:* Oblongo-ovalis, convexus, violaceo- vel viridi-metallicus, supra nitidus, infra spendidus; clypeo uni-tuberculato; mandibulis extus fortiter rotundatis, apice subsinuatis; tibiis posterioribus carinis 3 instructis; elytris inter callum humeralem et scutellum striis 9 instructis, interstitiis lævibus. Long. 9—10 lin.

Mas: pedibus posticis femoribus prope basin et trochanteribus apice dente acuto armatis; tibiis anticis subtus carina media serrata, apice dentibus 2 terminata.

Er. Ins. Deuts. 731. 4.

Scarabæus mutator Marsh. Ent. Br. 22. 35.

Præcedenti simillimus, statura paullo magis oblonga, elytris inter callum humeralem elevatum, lævem et scutellum striis 9 basin attingentibus distinctus.

Ej allmän; funnen i Skåne och Blekinge.

3. G. *sylvaticus:* Breviter ovalis, convexus, cyaneo-niger, infra cyaneus; clypeo uni-tuberculato; prothorace parce punctato; elytris leviter striatis, interstitiis transversim strigulosis; tibiis posterioribus bicarinatis. Long. 4—7 lin.

Mas: tibiis anticis subtus carina media serrato-tuberculata.

Muls. Lamell. 362. 3. Er. Ins. Deuts. 734. 6.

Scarabæus sylvaticus Panz. Ent. Germ. 8. 31. Gyll. Ins. Sv. I. 4. 4.

Allmän i skogar i ruttna svampar och utsippande trädsaft öfver hela Skandinavien.

4. G. *vernalis:* Breviter ovalis, fere semiglobosus, cyaneus, nitidus; clypeo obsolete tuberculato; prothorace crebre punctato utrinque basi immarginato; mandibulis ante apicem acutum bisinuatis; elytris subtilissime striato-punctatis, interstitiis oblique parce strigosis; tibiis posterioribus bicarinatis. Long. 5—7 lin.

Mas: femoribus posticis subtus margine anteriore tibiisque anticis carina media serrato-dentatis, his dente apicali apice emarginato.

Muls. Lamell. 364. 4. Er. Ins. Deuts. 735 7.

Scarabæus vernalis Lin. Faun. Sv. 136. 389. Gyll. Ins. Sv. I. 5. 5.

Var. Supra niger, limbo cyaneo.

Allmän om vårtiden under spillning i Sverige, sparsammare i Lappland.

B) Prothorax maris bicornis. Tibiæ posteriores 4-carinatæ, haud apice spinoso-productæ. Clava antennarum articulis omnibus liberis. (Ceratophyus Fischer).

5. G. *Typhoeus:* Niger, nitidus; elytris minus convexis, punctato-striatis; clypeo antice obsolete carinato: fronte media impressa. Long. 6—8 lin.

Mas: prothorace antice 3-corni, cornibus porrectis, intermedio breviore.

Femina: prothorace antice 3-tuberculato, tuberculo intermedio transverso.

Er. Ins. Deuts. 726. 1.

Scarabæus Typhoeus Lin. Mus. Lud. Ulr. 8. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 3. 1.

Var. **Minor, prothoracis cornibus capite brevioribus.**

Gyll. l. c. var. b.

Funnen i nötkreaturs spillning i södra Sverige af De Geer och Fallén enligt uppgift af Gyllenhal.

Genus **Odontæus** Meg.

Er. eod. Scarabæus Gyll.

Antennæ clava funiculo longiore, articulis sensim minoribus. Prothorax angulis posticis rectis. Scutellum oblongo-triangulare. Pygidium opertum. Tibiæ posteriores bicarinatæ, apice haud spinoso-producto. Tarsi elongati, articulo 1:o 2:o duplo longiore. Corpus subtus lanatum.

Kroppen är på undre sidan ullhårig, på den öfre starkt hvälfd, utan behåring, nästan halft klotformig. Mandiblerna hafva en skarp bugt framför den hvassa spetsen. Antennernas klubba är stor, dess leder småningom mindre, innesluta i 1:a som är halft oval. Prothorax har räta bakhörn och tydlig fåra längs åt midten. Scutellen är aflångt triangulär. Elytra hafva naggade punctstrimmor, betäcka fullkomligt pygidium. Bakre benens tibier hafva 2 kölar men äro ej i spetsen tornlikt utdragna; frambenens hafva ungefär 8 tänder, af hvilka de medlersta äro föga större än de öfriga; låren på frambenen hafva en smal, hårig strimma vid basen. Tarserna äro långa, 1:a leden dubbelt så lång som andra.

1. O. *mobilicornis*: Fere semiglobosus, testaceus, supra niger vel piceus; prothorace canaliculato; elytris crenato-striatis; tibiis anticis 8-dentatis. Long. 3 lin.

Mas: fronte cornu elongato, recurvo, mobili; prothorace antice utrinque cornuto et foveolato, medio bidenticulato.

Femina: fronte obsolete bi-, prothorace 3-tuberculato.

Er. Ins. Deuts. 743. 1.

Scarabæus mobilicornis Fab. Syst. El. I. 24. 7. Gyll. Ins. Sv. I. 3. 2.

Var. Supra testaceus.

Sällsynt; den är funnen på svedjefält nära Calmar af Liljeblad, vid Anneberg i Småland af Prof. Boheman, som tagit ett exemplar, flygande i skymningen; sannolikt lefver den under jorden.

Familia Aphodiidæ.

Mandibulæ sæpissime et labrum obtecta. Antennæ 9-articulatæ. Oculi subintegri. Clypeus sutura obsoleta, fere semicircularis. Coxæ intermediæ obliquæ. Tibiæ posteriores bicalcaratæ. Episterna mesothoracis coxas attingentia; epimera metathoracis apice fere obtecta. Corpus oblongum, supra plerumque glabrum.

Kroppen är vanligen af en aflång, nästan halfcylindrisk form, ofvan merendels utan behåring, sällan med svag metallglans. Hufvudet är nästan halfcirkelformigt; clypeus ej eller genom en otydlig linja afsatt ifrån pannan; ögonen hela eller med en svag bugt framtill. Mandibler och labrum äro oftast, dolda under clypeus. Antennerna äro 9-ledade. Episterna metathoracis gå ned till höfterna; epimera metathoracis äro nästan fullkomligt dolda. Höfterna på mellanbenen äro snedt liggande, stötande tillhopa i spetsen eller knappast åtskilda. Tibierna på de bakre benen hafva 3 mer eller midre skarpt marquerade tvärlister samt 2 apicalsporrar, på frambenen äro de 3-tandade i spetsen.

Aphodierna lefva till större delen i spillnig, några äfven i humus-rik jord, andra åter af ruttnande växtämnen. Honorna gräfva ej gångar i jorden, utan lägga äggen i spillningen, der larverna göra sig en liten håla. Larverna äro af den vanliga Scarabæus-formen, halfcylindriska, bågböjda. Hufvudet är kullrigt, brunrödt. Antennerna räcka ända till spetsen af mandiblerna, äro 5-ledade, 1:a leden är kort, de 3 följande något tjockare i spetsen, den sista liten, tillspetsad. Labrum är framtill afrundad eller urbugtad. Mandiblerna hafva 3 trubbiga tänder i spetsen, vid basen försedda med en tuggtand. Maxillernas tuggflikar äro ej sammanvuxna; palperna korta, 4-ledade; labialpalperna 2-ledade. Benen äro 5-ledade, sista leden liten, kloformig.

Sectio I. Mandibulæ occultæ.

Divisio I. Prothorax haud sulcatus.

Genus **Aphodius** Illig.

Gyll. Er. eod.

Caput supra minus convexum; oculis saltem margine anteriore libero; clypeo haud grannlato, apice rotundato vel leviter emarginato. Scutellum magnum vel mediocre. Elytra abdomen obtegentia, vel pygidio subnudo.

Från alla följande slägten lättast skildt genom hufvudet, som är mindre kullrigt, ögonen fria åtminstone framtill; clypeus i spetsen afrundad eller svagt emarginerad; mandiblerna ej hornartade och liksom labrum dolda under clypeus. Prothorax är ej crenulerad på sidorna, nästan fyrkantig, något transversel; framtill infattad med en hinnsöm, ej kantad utom på framhörnen som omfatta ögats bakre orbita, vid basen oftast tydligt kantad; skifvan utan fåror. Scutellen är alltid tydlig, stundom stor. Elytra betäcka merendels abdomen, sällan är pygidium fri; merendels är 8:e striun framtill afkortad, 9:e förenar sig med marginal-strian. Bakbenens höfter äro nästan skifflika, nående nära ut till elytras sidor; mellanbenens äro hopstötande i medel-linjen eller åtskilda af ett smalt mellanrum. Frambenens tibiæ hafva en borstig linja, som går nästan ända till spetsen. Framtiblerna äro 3 tandade, de bakre med 3 borstbärande tvärlister. Könsskillnaden visar sig vanligen i pannknölarne, som äro starkare utbildade hos hannarne och i punkteringen på prothorax, hvilken är tätare hos honorna, stundom äfven i behåringen på öfre sidan och i en intryckning på metasternum hos hannarne.

De lefva nästan alla i spillning, några endast i fet jordmån; de flyga till större delen om dagen, några framkomma likväl endast i skymningen.

Sectio I. Tarsi antici articulo 1:o 2:o breviore, vel longitudine æquali. (Species 1—36).

Divisio I. Scutellum elongato-triangulare, acuminatum magnum, prothorace haud vel vix duplo brevius. (Species 1—4).

A) *Prothorax basi marginatus. Elytra depressa, apice obtusa, pygidio semilibero. Tibiæ posteriores, setis apicalibus longitudine inæqualibus, externe ante apicem parce pilosæ* (Colobopterus *Muls.*).

1. A. *erraticus:* Depressus, niger, parum nitidus, densius subtiliusque punctatus, genis angustis, margine exteriore rotundato; elytris griseis, subtilius punctato-striatis, interstitiis densius punctulatis; tibiis posterioribus calcari exteriore metatarso nonnihil longiore. Long. 3 — 3 ½ lin.

Mas; tuberculo frontali singulo medio, distincto.

Femina: tuberculo frontali obsoleto.

Gyll. Ins. Sy. I. 16. 7. Er. Ins. Deuts. 794. 1.

Scarabæus erraticus Lin. Faun. Sv. 134. 383.

Colobopterus erraticus Muls. Lamell. 165. 1.

Var. b. Elytris griseis, macula posteriore fusca.

Var. c. Elytris nigris, margine griseis.

Ej sällsynt i Skåne, på Gottland, i Öster- och Vestergöthland.

B) Frons 3-tuberculata. Prothorax basi marginatus, lateribus postice sinuatis. Elytra dorso planiuscula, lateribus declivia, pygidium obtegentia, striis 4 interioribus sulcatis. Tibiæ posteriores externe ante apicem pilosæ, setis apicalibus longitudine æqualibus, calcari exteriore metatarso breviore. Corpus supra glabrum (Eupleurus *Muls.*).

2. A. *subterraneus:* Subdepressus, niger, nitidus; prothorace vage profunde punctato; elytris crenato-striatis, interstitiis dorsalibus carinatis. Long. 2 — 2 ½ lin.

Mas: frontis tuberculo intermedio fortiore; prothorace antice foveola minuta impresso.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus; prothorace haud impresso.

Gyll. Ins. Sv. I. 17. 8. Er. Ins. Deuts. 797. 3.

Scarabæus subterraneus Lin Faun. Sv. I. 134. 382.

Eupleurus subterraneus Muls. Lamell. 170. 1.

Var. Elytris castaneis vel rubris.

Mindre allmän i spillning; förekommer i mellersta och södra Sverige.

C) *Corpus convexum, supra glabrum. Prothorax basi marginatus, lateribus postice sinuatus. Elytra subtiliter striata, pygidium obtegentia. Tibiæ anticæ supra dentes haud crenulatæ, apice inter calcar apice obtuso et dentem infimum recta truncatæ, ciliatæ; posteriores setis apicalibus longitudine æqualibus, posticæ calcari exteriore metatarso longiore, extus inter carinam intermediam valde obliquam et apicalem parce pilosæ, intermediæ calcari exteriore metatarso subtus apice producto paullo breviore.* (Teuchestes *Muls.*).

3. A. *fossor:* Oblongus, niger, nitidus; prothorace lateribus parce punctato; elytris subtiliter punctato-striatis; fronte 3-tuberculata. Long. 4 – 5 lin.

Mas: tuberculis frontalibus distinctis, intermedio subcornuto; prothorace antice impresso; tibiarum anticarum calcari latitudine æquali.

Femina: tuberculis frontalibus obsoletis; prothorace dorso punctato æquali; tibiis anticis calcari apicem versus attenuato.

Gyll. Ins. Sv. I. 12. 1. Er. Ins. Deuts. 799. 4.

Scarabæus fossor Lin. Faun. Sv. 134. 384.

Teuchestes fossor Muls. Lamell. 176. 1.

Var. Elytris castaneis.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

D) *Corpus supra convexum, glabrum. Prothorax basi marginatus, lateribus postice parum sinuatis. Elytra, striis apice haud conjunctis, anum occultantia. Tibiæ anticæ superne crenulatæ, posteriores externe ante apicem parce pilosæ, setis apicalibus longitudine æqualibus, calcari exteriore metatarso breviore.* (Otophorus *Muls.*).

4. A. *hæmorrhoidalis:* Brevis, convexus, niger, nitidus; elytris fortiter crenato-striatis, stria marginali postice suturalem fere attingente, postice rufis; fronte 3-tuberculata. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio distinctiore; prothorace latiusculo, dorso parcius punctato.

Femina: tuberculis frontalibus obsoletis, æqualibus; prothorace coleopteris angustiore, crebre punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 18. 10. Er. Ins. Deuts. 800. 5.

Scarabæus hæmorrhoidalis Lin. Faun. Sv. 135. 386.

Otophorus hæmorrhoidalis Muls. Lamell. 173. 1.

Var. Elytris macula humerali rubra.

Förekommer mindre allmänt i spillning i sydligare Sverige.

Divisio H. Scutellum haud elongatum, quam prothorace quintuplo et ultra brevius. Frons sæpissime 3-tuberculata.

a) Tibiæ posteriores setis apicalibus brevibus, longitudine æqualibus. Corpus supra glabrum. (Species 5—20).

b) Prothorax basi evidenter marginatus. Frons 3-tuberculata.

c) Tarsi postici articulo 1:o 5:o breviore. Elytra stria marginali profunde ad suturalem usque insculpta. Mesosternum subtiliter carinatum.

5. A. *granarius:* Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus; prothorace parce punctato; elytris apice piceo-marginatis, subtiliter crenato-striatis, interstitiis sublævibus; pedibus piceis, posticis calcari exteriore metatarso breviore. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: fronte distincte 3-tuberculata, tuberculo intermedio fortiore; clypeo ruga subelevata vix arcuata.

Femina: fronte obsolete 3-tuberculata; clypeo ruga nulla.

Gyll. Ins. Sv. I. 18. 10. Muls. Lamell. 198. 9. Er. Ins. Deuts. 813. 14.

Scarabæus granarius Lin. Syst. Nat. I. II. 547. 23.

Var. Elytris piceis apice dilutioribus.

Förekommer i sydligare Sverige i humus-rik jord i synnerhet vårtiden, men är ej allmän.

cc) Tarsi postici articulo 1:o 5:o longiore.

d) Mesosternum simplex, haud carinatum.

e) Prothorax lateribus postice sinuatus, maris antice impressus. Clypeus maris antice rugа subarcuatа. Elytra stria 7:a 8:æ conjuncta. Tibiæ posticæ calcari exteriori metatarso subæquali.

6. A. *scybalarius:* Oblongus, convexus, niger, nitidus; prothorace parce punctato; elytris griseo-testaceis, crenato-striatis, interstitiis sublævibus; pedibus fusco-ferrugineis; fronte 3-tuberculata. Long. 2—3 lin.

Mas: fronte tuberculo intermedio acuto; prothorace antice subimpresso.

Femina: fronte tuberculo intermedio acutiusculo; prothorace crebrius punctato, antice haud impresso.

Illig. Käf. Pr. 33. 26. Gyll. Ins. Sv. I. 15. 6. Muls. Lamell. 179. 1. Er. Ins. Deuts. 803 7.

Var. Elytris plaga nigro-fusca.

Gyll. l. c. var b.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier i Skåne, på Öland och Gottland.

7. A. *foetens:* Subovalis, sat convexus, niger, nitidus; antennis clava testacea; prothorace angulis anterioribus, abdomine elytrisque rubris, his crenato-striatis, interstitiis subtilissime punctatis; fronte 3-tuberculata. Long. 2 ½ — 3 ½ lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio acuto; prothorace antice subimpresso.

Femina: tuberculis frontalibus subæqualibus; prothorace disco crebrius punctato, antice haud impresso.

Muls. Lamell. 183. 3. Er. Ins. Deuts. 804. 8.

Scarabæus foetens Fab. Mant. I. 8. 63.

Aphodius foetens var. c. Gyll. Ins. Sv. I. 14.

Var. b. Elytris rubris disco postico tantum nigro.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris piceis.

Gyll. l. c. var d.

Var. d. Elytris nigris limbo rubro.

Gyll. l. c. var. a.

Var. e. Antennarum clava nigra.

Allmän i spillning i synnerhet på efterhösten; förekommer öfver hela Skandinavien, men mera sparsamt i Lappland.

8. A. *fimetarius:* Oblongus, convexus, niger, ventre concolore, nitidus; antennis rufis clava testacea; prothoracis angulis anterioribus elytrisque rubris, his crenato-striatis, interstitiis subtilissime punctulatis; fronte 3—tuberculata. Long 2—3 lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio subcornuto; protborace antice impresso.

Femina: tuberculis frontalibus subæqualibus; protborace disco crebrius punctato, antice haud impresso.

Gyll. Ins. Sv. I. 14. 4. Muls. Lamell. 186. 4. Er. Ins. Deuts. 805. 9.

Scarabæus fimetarius Lin. Faun. Sv. 134. 385. a.

Var. Minor, testaceus, immaturus.

Aphodius autumnalis Gyll. Ins Sv. IV. 246. 4—5.

Allmän i spillning om vårtiden öfver hela Skandinavien.

ee) Prothorax lateribus subrectis postice haud sinuatus, angulis posticis rectiusculis, maris antice haud impressus.

f) Clypeus apice sinuato-depressus, antice sæpe punctis subasperatus. Elytra stria 7:a longius apicem versus producta. Femora posteriora subtus punctis paucis setigeris seriatis. Clava antennarum nigricans.

9. A. *Lapponum:* Oblongus niger, subconvexus, nitidus; prothorace creberrime et subtiliter punctato, angulis anterioribus piceis; elytris subtilius crenato-striatis, interstitiis subtilissime punctatis, rubris; pedibus piceis, posticis calcari exteriore metatarso vix breviore; fronte 3-tuberculata. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: fronte tuberculo intermedio subacute; prothorace coleopteris latiore, convexo; metasterno medio impresso.

Femina: fronte tuberculis parvis, æqualibus; prothorace minus convexo, dorso crebrius impresso; coleopteris postice subdilatatis.

Schönh. Syn. Ins. I. 72. 21. Gyll. Ins. Sv. 1. 15. 5. Zett. Ins. Lapp. 114. 5.

Aphodius Rhenonum Zett. Ins. Lapp. 114. 6. (femina).

Allmän i spillning i Lappland och Dalarne.

10. A. *piceus:* Oblongus, convexus, niger, nitidus; prothorace crebre, inæqualiter punctato, angulis anterioribus elytrisque nigro-piceis, his crenato-striatis, interstitiis parcius subtiliter punctatis; pedibus rufo-piceis; fronte 3-tuberculata. Long. 1 ¾—2 ¼ lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio fortiore; metasterno leviter impresso.

Femina: tuberculis frontalibus parvis, æqualibus; coleopteris postice dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. I. 21. 14. Zett. Ins. Sv. Lapp. 115. 8. Er. Ins. Deuts. 815. 15.

A præcedente prothorace punctis majoribus et minoribus crebre consperso; elytris nigro-piceis, striis fortioribus, interstitiis magis nitidis, sublævibus metasternoque maris minus profunde impresso distinctus.

Den synes ej vara sällsynt i Lappland, äfven funnen i Jemtland och Dalarne.

11. A. *foetidus:* Oblongus, sat convexus, niger, nitidus: prothorace confertissime punctato, angulis anterioribus elytrisque rufis, his leviùs crenato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis; pedibus rufo-piceis, posticis calcari exteriore metatarso nonnihil breviore. Long. $1\frac{1}{2}-2$ lin.

Mas: fronte obsolete 3-tuberculata; metasterno impresso.

Femina: fronte mutica; coleopteris postice subdilatatis.

Gyll. Ins. Sv. I. 38. 35. Muls. Lamell. Suppl. 4—5. Er. Ins. Deuts. 817. 17.

Var. b. Elytris puncto vel macula pone medium nigro-fusco.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris disco lunulaque postica nigris.

Gyll. l. c. var. c.

Statura fere A. *Lapponum*, clypeo haud punctis exasperato, fronte maris fere mutica, elytris plerumque macula posteriore disci nigro-fusca, tibiis posticis calcari exteriore metatarso evidenter breviore staturaque minore distinctus.

Utbredd öfver hela Skandinaviens skogstrakter; lefver i nötkreaturs spillning, men förekommer ej allmänt.

12. A. *putridus:* Oblongus, fere obovatus, postice convexior, niger, nitidus; prothorace punctulato, lateribus rufis, elytris subtilius crenato-striatis piceo-nigris, basi apiceque subopaco rufo-maculatis; pedibus rufis. Long. $1-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: fronte 3-tuberculata, tuberculo intermedio fortiore; metasterno impresso.

Femina: fronte obsolete 3-tuberculata.

Strm. Deuts. Ins. I. 125. 27. Er. Ins. Deuts. 818. 18.

Aphodius borealis Gyll. Ins. Sv. IV. 248. 13—14.

Var. Elytris piceo-rufis.

Gyll. l. c. var. b.

Aphodius putridus Gyll. Ins. Sv. I. 21. 13.

Præcedenti simillimus, fronte maris evidenter 3-tuberculata; prothorace lateribus leniter rotundatis parce punctulatis; elytris postice magis gibbosis, opacis, interstitiis parce obsoleteque punctatis; tibiis posticis calcari exteriore metatarso tertia parte breviore, articulis tarsorum 2–4 longitudine æqualibus bene distinctus.

Sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien; lefver i spillning i skogstrakter.

ff) Clypeus apice vix sinuatus, limbo anteriore saltem et prothoracis lateribus dilutius rufis vel ferrugineis. Elytra stria 7:o ultra contiguas haud apice producta. Tarsi postici articulo 5:o 1:o parum breviore.

13. A. *sordidus:* Oblongus, minus convexus, griseo-testaceus, infra cum pedibus nigro-varius; prothoracis disco parce punctato, nigro; elytris crenato-striatis, apice subopacis, subtilissime pubescentibus; tibiis posticis calcari exteriore metatarso breviore; metasterno livido postice fusco; fronte 3-tuberculata. Long. 2—3 lin.

Mas: fronte tuberculo intermedio fortiore.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus.

Gyll. Ins. Sv. I 26. 19. Er. Ins. Deuts. 822. 20.

Scarabæus sordidus Fab, Syst. Ent. 16. 55.

Var. b. Elytris puncto humerali fusco.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris puncto humerali alteroque pone medium dorsi fuscis.

Allmän i spillning mot efterhösten; utbredd öfver hela Skandinavien.

14. A. *rufescens:* Oblongus, obscure ferrugineus, nitidus, prothoracis disco crebrius punctato pectoreque fuscis; elytris crenato-striatis, glabris, interstitiis subtilissime punctulatis; fronte 3-tuberculata; tibiis posticis calcari exteriore metatarso longiore. Long. 2 —2 ½ lin.

Mas: tuberculo intermedio frontali fortiore; tibiis intermediis intus ciliis 5—6 longioribus ornatis.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus.

Fab. Syst. El. I. 74. 27. Gyll. Ins. Sv. I. 27. 20. Er Ins. Deuts. 823. 21.

Var. b. Elytris plaga disci nigricante.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris nigro-piceis, margine dilutiore.

Præcedenti simillimus, corpore magis convexo, nitido, obscuriore; prothorace disco crebrius punctato; metasterno fusco; pedibus immaculatis, obscure ferrugineis; elytrorum striis 6—7 quam contiguis per paria approximatis longius ad apicem nitidum, glabrum extensis tibiisque intermediis maris longius parce pilosis certe distinctus.

Lika allmän som föregående art.

15. A. *nitidulus:* Subelongatus, fere cylindricus, nitidus, vertice prothoracisque disco fuscis, pedibus elytrisque testaceis, his glabris, crenato-striatis, interstitiis omnium subtilissime punctatis; fronte 3-tuberculata; tibiis posticis calcari exteriore metatarso breviore. Long. 2 lin.

Mas: fronte tuberculo intermedio paullo fortiore; prothorace subtiliter punctato, coleopterorum latitudine.

Femina: fronte tuberculis æqualibus, subobsoletis; prothorace coleopteris angustiore, crebre fortiusque punctato.

Fab. Syst. El. I. 75. 32. Gyll. Ins. Sv. I. 28. 21. Er. Ins. Deuts. 826. 23.

A. *sordido* simillimus, statura minore, magis elongata, fere cylindrica; elytris nitidis, striis 5—6 conjunctis, interstitiis lateribus et apice glabro, nitido evidenter punctatis; fronte nigricante; metasterno postice macula fusca distinctus.

Ej allmän i spillning i Skåne, på Öland och Gottland.

ld) Mesosternum inter coxas subtiliter carinatum. Corpus cum pedibus nigrum. Frons in utroque sexu evidenter 3-tuberculata. Elytra subopaca, stria 5:a cum 6:a conjuncta.

16. A. *ater:* Brevisculus, niger; prothorace crebre inæqualiter punctato; elytris subtilius crenato-striatis, parce subtiliterque punctatis; clypeo ruga transversa subelevata. Long. 2 lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio majore; prothorace pulvinato, dorso parcius subtiliusque punctato; metasterno impresso.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus; prothorace coleopteris fere angustiore, modice convexo, disco crebre punctato.

Muls. Lam. 195. 3. Er. Ins. Deuts. 808. 11.

Scarabæus ater De Geer Mem. Ins. IV. 270. 16.

Aphodius terrestris Gyll. Ins. Sv. I. 13. 2.

Var. Elytris piceis.

Allmän i spillning; utbredd öfver hela Skandinavien.

lb) Prothorax basi medio plane immarginatus. Frons haud vel obsolete 3-tuberculata.

g) Clypeus medio subprotuberans; frons haud tuberculata. Prothorax lateribus rectis, vix ciliatis. Elytra stria marginali ad suturalum usque producta.

17. A. *plagiatus:* Oblongus, subcylindricus, ater, fere æneomicans; elytris plaga discoidali sanguinea subtilius crenato-striatis, interstitiis omnium subtilissime punctulatis; metasterno medio crebre punctato; pedibus piceis, tibiis posticis calcari exteriore metatarso longiore. Long. 1 $\frac{1}{4}$ lin.

Mas: metasterno medio subimpresso, pubescenti.

Femina: metasterno æquali.

Gyll. Ins. Sv. I. 31. 26. Muls. Lam. 203. 11. Er. Ins. Deuts. 835. 29.

Var. Elytris immaculatis.

Sällsynt i fet jord; funnen i Skåne och på Öland.

18. A. *niger:* Subelongatus, fere cylindricus, niger sat nitidus; elytris subtiliter crenato-striatis, omnium subtilissime punctulatis; metasterno medio parce subtilissimeque punctato; pedibus nigro-piceis, tibiis posticis calcari exteriore metatarso breviore. Long. 1 $\frac{1}{2}$ – 2 lin.

Mas: metasterno medio subimpresso, glabro.

Femina: metasterno æquali.

Gyll. Ins. Sv. I. 30. 25. Er. Ins. Deuts. 833. 28.

Scarabæus niger Panz. Faun. Germ. 37. 1.

Præcedenti simillimus, haud æneo-micans, statura majore, pedibus obscurioribus, tibiis posticis calcari exteriore quam metatarso paullo breviore, metasterno parcius et subtilius punctato, maris haud pubescente certe diversus.

Temligen sällsynt i fet humus-rik jordmån; funnen i Skåne, på Öland, i Öster- och Vestergöthland.

gg) Frons obsoletius 3-tuberculata. Prothorax lateribus subrotundatis, ciliatis.

19. A. *bimaculatus:* Subelongatus, niger, parallelus, leviter convexus, nitidus; elytris, macula humerali magna rufa, crenato-striatis, interstitiis subtilissime parceque punctulatis; fronte obsolete 3-tuberculata. Long. 2 ½ lin.

Mas: fronte tuberculo intermediō fortiore; metasterno medio subimpresso.

Femina: fronte tuberculis metasternoque æqualibus.

Gyll. Ins. Sv. I. 30. 24. Muls. Lam. 201. 10. Er. Ins. Deuts. 832. 27.

Scarabæus bimaculatus Fab. Mart. I. 8. 67.

Sällsynt; den skall vara funnen på Gottland af Billberg enligt uppgift af Gyllenhal.

20. A. *lividus:* Oblongus, convexus, nitidus, lividus, prothoracis disco sublævi elytrorumque sutura et plaga disco fuscis, his crenato-striatis, interstitiis parce subtilissimeque punctatis, fronte 3-tuberculata, tuberculo intermedio fortiore; tibiis anticis apicem versus latis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: fronte tuberculo intermediore majore; metasterno medio impresso.

Gyll. Ins. Sv, 1. 28. 22. Muls. Lamell. 235. 24. Er. Ins. Deuts. 837. 31.

Scarabæus lividus Oliv. Ent. I. 3. 86. 93. F. 26. f. 222.

Sällsynt; funnen i spillning i Uppland af Schönherr enligt Gyllenhal.

aa) Tibiæ posticæ setis longioribus inter breves immixtis. Frons plerumque mutica.

bb) Tarsi postici articulo 1:o apice dilatato quam 5:o breviore. Mesosternum subtiliter carinatum. Elytra stria 9:a ultra 8 et 7 conjunctas producta, interstitiis subtiliter punctatis, glabra. Frons mutica. Prothorax basi marginatus. Femora postica subtus angulato-dilatata.

21. A. *tristis:* Breviusculus, leviter convexus, niger, nitidus; prothorace crebre inæqualiter punctato; elytris crenato-striatis, interstitiis depressis, punctulatis; pedibus piceis; tibiis posticis calcari exteriore metatarso multo longiore. Long. 1 $\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Mas: tibiis posticis compresso-dilatatis, intus longe pilosis.

Femina: tibiis posticis simplicibus.

Muls. Lam. 208. 13. Gyll. Ins. Sv. I. 20. 12. Er. Ins. Deuts. 859. 45.

Scarabæus tristis Panz. Faun. Germ. 73. 1.

Var. Prothoracis lateribus elytrisque piceis.

Allmän i spillning.

AA) *Tarsi postici articulo 1:o haud dilatato, 5:o multo breviore.*

i) *Coxæ intermediæ spatio minus angusto sejunctæ. Prothorax lateribus crasse, basi subtilissime marginatus, lateribus ciliatis. Elytra interstitiis saltem maris pubescentibus; stria 9:a longius ultra 8 et 7 in 5:a parte posteriore parte conjunctas producta. Clypeus genis ante oculos angulato-productis, fronte fere mutica. Femora intermedia interne punctis 2—3 setigeris, postica marginem elytrorum paullo superantia. Tibiæ posticæ extus longius, parce setosæ.* (Melinopterus *Muls.*).

22. A. *prodromus:* Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus; prothoracis lateribus elytrisque griseo-lividis, his plaga magna media fusca; fronte mutica. Long. 2—3 lin.

Er. Ins. Deuts. 871. 53.

Mas: tibiis anticis calcari apice obtuso, intus subhamato-producto; elytris pubescentibus; metasterno medio livido, depresso; capite prothoracisque disco lævibus.

Aphodius prodromus Illig. Mag. I. 26, 166. Gyll. Ins. Sv. I. 36. 33.

Femina: tibiis anticis calcari apice acuminato; elytris apice subtilissime pubescentibus, interstitiis utrinque subtiliter punctulatis; metasterno æquali; clypei limbo crebre prothoracisque disco parcius punctatis.

Aphodius sphacelatus Gyll. Ins. Sv. I. 37. 34.

Var. Prothoracis lateribus fuscis.

Allmän i spilluing öfver hela Skandinavien.

23. A. *punctato-sulcatus:* Niger, nitidus, prothoracis lateribus late, basi anguste elytrisque griseo-lividis, his plaga magna media fusca; fronte obsolete 3-tuberculata. Long. 2 — 2 ½ lin.

Mas: brevior, subdepressus, elytris griseo-hirtis; metasterno medio impressione glabra; tibiis anticis calcari acuminato.

Femina: corpore oblongo, subcylindrico; prothorace lateribus crebre, disco parcius punctato; elytris apice subtilissime pubescentibus, interstitiis utrinque subtiliter punctatis.

Strm. Deuts. Ins. 113. 20. Taf. 13. F. a. A. Er. Ins. Deuts. 872. 54.

Var. b. Prothorace nigro, lateribus obscure luteis; elytris plaga magna media lunulaque ante apicem fuscis; pedibus fusco-luteis.

Aphodius prodromus var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 36. 33.

Var. c. Prothorace nigro, lateribus fusco-piceis; elytris fuscis (feminæ obsolete luteo-signatis); pedibus piceis.

Aphodius prodromus var. c. Gyll. l. c.

Præcedenti simillimus, fronte obsolete 3-tuberculata, maris metasterno calcarique antico apice acuminato distinctus. Caput brevius, semicirculare, apice vix sinuato, margine leviter æqualiterque elevato, maris parcius, femi-

næ crebrius subtiliter punctata; nigrum nitidum. Antennæ fuscæ, clava nigricante. Prothorax subtransversus, lateribus rectiusculis, basi late rotundatus, utrinque levissime bisinuatus; niger, nitidus, lateribus testaceis vel fuscis, disco feminæ crebrius, maris vix punctatus. Scutellum fuscum, triangulare. Elytra prothorace duplo longiora, maris pubescentia, basi glabricula, feminæ glabra, apice subtilissime pubescentia; nitida, griseo-livida, sutura obscuriore, plaga magna disci fusca; crenato-striata, interstitiis utrinque subtiliter punctulatis. Pedes lividi, coxis nigris, tarsis posticis articulo 1:o calcari exteriori longitudine æquali, 2—4 sensim pallo brevioribus. Metasternum excavatione medio glabricula obscure testacea, exaratum.

Förekommer sparsammare än föregående art i sydligare Sverige.

24. A. *contaminatus:* Oblongus, leviter convexus, capite prothoraceque æneo-nigris, nitidis, lateribus, pedibus elytrisque griseo-lividis, his fusco-maculatis, griseo-pubescentibus; prothorace lateribus subrotundato, dense longe ciliatis, dorso parce subtiliterque punctulato. Long. 2 ½ — 3 lin.

Mas: prothorace majusculo; metasterno medio postice impresso; calcari tibiarum anticarum apice oblique truncato.

Femina: prothorace minore.

Gyll. Ins. Sv. I. 35. 32. Er. Ins. Deuts. 881. 59.

Scarabæus contaminatus Herbst. Füssl. Arch. IV. 9. 23.

Melinopterus contaminatus Muls. Lamell. 291. 3.

Ej sällsynt i Skåne; äfven funnen på Gottland och Öland.

ii) *Coxæ intermediæ fere contiguæ, spatio angustissimo sejunctæ. Prothorax lateribus subtiliter marginatus.*

l) *Elytra subtiliter pubescentia, interstitiis coriaceis, opacis, haud maculata. Frons plerumque inermis. Prothorax basi tenuiter marginatus, confertissime punctatus.* (Trichonotus *Muls.*).

25. A. *lutarius:* Oblongo-ovalis, subdepressus, niger, subnitidus; elytris fuliginosis leviter crenato-striatis, interstitiis punctulatis, opacis. Long. 2—3 lin.

Mas: prothorace nitido, glabro.

Femina: prothorace opaco, griseo-pubescente.

Gyll. Ins. Sv. I. 34. 31. Er. Ins. Deuts. 856. 43.

Scarabæus lutarius Payk. Faun. Sv. I. 17. 20.

Sällsynt i spillning; funnen vid Fogelsång och Ringsjön i Skåne.

26. A. *Scropha:* Oblongo-ovalis, subdepressus, niger, opacus, griseo-pubescens; elytris crenato-striatis, interstitiis biseriatim subgranulatis, lateribus apiceque pedibusque piceis. Long. 1 lin.

Mas: clypeo plano impunctato; metasterno medio subimpresso.

Femina: clypeo leviter convexo punctulato.

Gyll. Ins. Sv. I. 41. 39. Er. Ins. Deuts 857. 44.

Scarabæus scropha Fab. Mant. Ins. I. 11. 99.

Temligen sällsynt under spillning på sandmark i Skåne.

27. A. *porcus:* Oblongus, subdepressus, niger; elytris rubris, crenato-striatis, interstitiis depressis, subtilissime setulosis, biseriatim rugoso-punctatis; fronte obsolete tritubereulata. Long. 2 lin.

Mas: tuberculis frontalibus obsoletis; prothorace nitidulo; metasterno impresso.

Femina: tuberculo frontali intermedio fortiore; prothorace subopaco.

Er. Ins. Deuts. 855. 42.

Scarabæus porcus Fab. Mant. Ins. I. 8. 67.

A. *lutario* simillimus, elytris rubris, fronte subtuberculata mox distinctus. Caput semicirculare, apice lenissime vix perspicue emarginato, genis vix productis, nigrum, crebre et sat fortiter rugosum, punctatum, tuberculis 3 frontalibus minus distinctis. Antennæ fusco-testaceæ, clava nigricante. Palpi testacei. Prothorax subtransversus, niger, confertissime punctatus, linea media lævi. Scutellum triangulare, parce punctatum. Elytra prothorace duplo longiora, rubra, setulis brevibus præsertim apicem versus vestita; sat fortiter striata, striis obsolete crenatis, 9:a longe producta cum 3:a apice conjuncta, 6:a ultra contiguas, per paria conjunctas sat longe producta, interstitiis planis, punctis biseriatis, subrugoso-confluentibus. Pectus lateribus dense punctatum, griseo-pubescens. Abdomen fuscum, crebre punctatum, subtiliter griseo-pubescens, segmentis singulis serie transversa pilosa ornatis. Pedes piceo-rufi, tarsis posticis articulo 1:o calcari exteriore tibiarum fere breviore, 2—4 subæqualibus.

Sällsynt under spillning; funnen vid Malmö af Lector Stenberg. på Öland af Prof. Boheman.

ll) Elytra glabra, apice rarissime pubescentia.

m) Prothorax basi medio plane immarginatus, disco crebre punctatus. Tarsi postici articulo 1:o calcari exteriori tibiarum longiore. Frons 3-tuberculata. Elytra stria 9:a cum 8:a conjuncta. Corpus convexum.

28. A. *maculatus:* Brevior, convexus, nitidus, niger, capite limbo anteriore, prothoracis lateribus elytrisque rubris, his minus nitidis, crenato-striatis, interstitiis planiusculis utrinque punctato-striatis, maculis nonnullis fuscis parum discretis. Long. 2 lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio fortiore; prothorace coleopterorum latitudine; metasterno medio impresso.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus; prothorace coleopteris angustiore.

Strm. Verz. 42. 33. Gyll. Ins. Sv. IV. 249. 18—19. Er. Ins. Deuts. 851. 38.

Sällsynt; funnen på Gottland af Schönherr.

mm) Prothorax basi subtiliter marginatus.

n) Elytra testacea, maculis nigris. Frons, saltem maris 3-tuberculata. Clypeus apice subsinuatus.

29. A. *inquinatus:* Oblongus, convexus, nitidus, niger; prothoracis angulis anterioribus piceo-rufis; elytris tenuissime pubescentibus griseo-testaceis, strigis nigris, interiori 3-composita; femoribus subtus luteis; fronte 3-tuberculata. Long. $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio fortiore; prothorace coleopterorum latitudine, disco sublævi; metasterno subimpresso, griseo-pubescente.

Femina: tuberculis frontalibus æqualibus obtusis; prothorace coleopteris angustiore, disco punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 22. 15. Muls Lamell. 243. 27. Er. Ins. Deuts. 839. 32.

Var. b. Elytrorum maculis plerisque connexis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytrorum maculis omnibus connexis, plagam centralem includentibus.

Gyll. l. c. var. c.

Elytrorum stria 6:a inter contiguas per paria conjunctas postice longius producta ab A. *tessulato* distinctus.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

30. A. *sticticus:* Oblongus, minus convexus, niger, nitidus; clypeo maculis 2, prothoracis lateribus testaceis; elytris punctato-striatis, griseo-lividis, fusco-strigosis, fasciis duabus macularibus nigris; pedibus testaceis, femoribus luteis; fronte obsolete 3-tuberculata. Long. $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: prothorace disco parce punctato, coleopterorum latitudine; metasterno impresso.

Femina: prothorace coleopteris angustiore, crebrius punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 23. 16. Muls. Lamell. 255. 30. Er. Ins. Deuts. 844. 34.

Scarabæus sticticus Panz. Faun. Germ. 58. 4.

A præcedente statura minus convexa, fronte obsolete 3-tuberculata, clypeo apice macula utrinque pallida, elytris striis 8—7 et 6—5 per paria postice conjunctis distinctus.

Ej sällsynt i spillning i Skånes bokskogar; förekommer mera sparsamt i medlersta Sverige.

31. A. *conspurcatus:* Oblongus, convexus, nitidus, niger, capite utrinque piceo-maculato, prothoracis lateribus testaceis; elytris punctato-striatis, testaceis, maculis 7 tessellatis; fronte 3-tuberculata. Long. 2—2 ¼ lin.

Mas: tuberculo frontali intermedio majore; prothorace coleopterorum latitudine, disco parce punctato.

Femina: fronte tuberculis obsoletis; prothorace coleopteris angustiore crebre punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 24. 17. Er. Ins. Deuts. 846. 35.

Scarabæus conspurcatus Lin. Faun. Sv. 135. 387.

A præcedentibus elytris nitidis, maculis 7 discretis, striis 8:a et 7:a postice longius productis; tibiarum calcari exteriore breviore distinctus.

Temligen sällsynt i hästspillning i medlersta och södra Sverige.

32. A. *tessulatus:* Brevis, fortiter convexus, niger, nitidus, prothoracis lateribus pedibusque piceis; elytris subtiliter crenato-striatis, obscure testaceis, strigis obliquis antice connexis macularibus nigris; fronte 3-tuberculata. Long. 1 ¾ — 2 lin.

Mas: prothorace gibbo, coleopteris latiore, disco parce punctato; fronte tuberculo intermedio forfiore: femoribus posticis medio angulato-dilatatis.

Femina: prothorace convexo, disco punctato; fronte tuberculis parvis.

Gyll. Ins. Sv. I. 25. 18. Muls. Lamell. 251. 29. Er. Ins. Deuts. 849. 37.

Scarabæus tessulatus Payk. Faun. Sv. I. 20. 24.

A præcedente statura breviore, convexiore, colore obscuriore, maculis elytrorum confluentibus femorumque posticorum in mare structura bene distinctus.

Ej sällsynt i spillning i synnerhet på sandmarker i mellersta och södra Sverige.

nn) *Frons matica, clypeo medio obsolete protuberante. Elytra nigra, maculis 2 rufis, vel fere unicolora. Mesosternum subtiliter carinatum.*

33. A. *pusillus:* Oblongus, postice vix latior, sat convexus, niger, nitidus; prothorace crebrius punctato, angulis anterioribus piceo-rufis; elytris profunde crenato-striatis, apice pedibusque piceis. Long. 1—1 ½ lin.

Mas: metasterno medio impresso.

Femina: metasterno æquali.

Er. Ins. Deuts. 860. 46.

Scarabæus pusillus Herbst. Käf. II. 155. 96.

Aphodius granum Gyll. Ins. Sv. I. 19. 11.

Var. b. Prothoracis lateribus elytrisque picco-rufis, his basi obscurioribus.

Var. c. Palpis flavis, prothoracis lateribus elytrisque dilute piceis.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

34. A. *4-guttatus:* Oblongus, leviter convexus, nitidus, niger, pedibus, prothoracis angulis anterioribus ely-

trorumque maculis duabus rufis; elytris crenato-striatis, interstitiis parce subtiliterque punctatis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Mas: metasterno medio impresso; tibiis anticis calcari apice obtuso.

Femina: metasterno simplice; tibiis anticis calcari acuminato.

Gyll. Ins. Sv. I. 41. 40. Muls. Lamell. 260. 32. Er. Ins. Deuts. 863. 48.

Scarabæus 4-guttatus Hbst. Füssl. Arch. 10. 31.

Skillsynt; funnen i svinspillning på sandfälten i Skåne.

35. A. *4-maculatus:* Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus; elytris stria 9:a apice longe producta, crenato-striatis, puncto humerali maculaque postica rufis. Long. 1 lin.

Mas: metasterno impresso; tibiis anticis calcari obtuso.

Femina: metasterno æquali; tibiis anticis calcari acuminato.

Gyll. Ins. Sv. I. 42. 41. Muls. Lamell. 206. 12. Er. Ins. Deuts. 865. 49.

Denna art uppgifvis af Linné såsom funnen i Sverige; men har ej, mig veterligen, sedermera blifvit påträffad.

36. A. *merdarius:* Oblongus, leviter convexus, niger, nitidus; prothorace punctulato, angulis anticis testaceis; elytris crenato-striatis, interstitiis subtiliter punctulatis, testaceis, sutura epipleurisque nigris. Long. 1 ½ lin.

Mas: metasterno medio impresso; tibiis anticis calcari arcuato.

Femina: metasterno simplice; tibiis anticis calcari recto.

Gyll. Ins. Sv. I. 29. 3. Muls. Lamell. 231. 22. Er. Ins. Deuts. 869. 52.

Scarabæus merdarius Fab. Syst. Ent. 19. 73.

Allmän i spillning.

Sectio II. Tarsi antici articulo 1:o 2:o multo longiore. Frons mutica. Prothorax basi immarginatus. Tibiæ posteriores setis spicalibus inæqualibus. (Species 37—43).

A) Prothorax lateribus crasse marginatus. Femora posteriora subtus apicem versus serie multi-punctata. Tibiæ posteriores carinis distinctis, calcari exteriore metatarso longiore. Corpus supra glabrum. Elytra stria 6:a cum 5:a conjuncta. Clypeus semicircularis apice integro. (Acrossus *Muls.*).

37. A. *rufipes:* Oblongus, subconvexus, piceus, nitidus; prothorace lateribus parce punctulato; elytris striatis, striis obsolete crenatis, interstitio suturali postice vix angustiore. Long. 4 – 5 lin.

Mas: metasterno medio leviter impresso.

Femina: clypeo medio obsolete proturberante, sutura frontali distincta.

Gyll. Ins. Sv. I. 31. 27. Er. Ins. Deuts. 892. 68.

Scarabæus rufipes Lin. Faun. Sv. 139. 403.

Acrossus rufipes Muls. Lamell. 271. 2.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien.

38. A. *luridus:* Oblongo-ovalis, subdepressus, niger, nitidus; capite prothoraceque punctulatis; elytris griseo-lividis, nigro-maculatis, apice subopacis subtilissime pubescentibus, subtiliter crenato-striatis, interstitiis planis, subbiseriatim punctulatis; tibiis posticis calcari exteriore metatarso parum longiore. Long. 3—4 lin.

Mas: tibiis anticis calcari apice obtuso, subhamato-inflexo.

Femina: sutura frontali postice angulata distincta: tibiis anticis calcari apice acuminato.

Gyll. Ins. Sv. I. 33. 30. Er. Ins. Deuts. var. d. 894. 70.

Scarabæus luridus Payk. Faun. Sv. I. 13. 16.

Var. a. Elytris basi nigris, apice inæqualiter griseis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. b. Elytris griseis, nigro-striatis, maculis parvis nigris interjectis.

Gyll. l. c. var. c.

Ej sällsynt i spillning i skogstrakter i medlersta och södra Sverige.

39. A. *depressus*: Oblongo-ovalis, subconvexus, niger, nitidus; capite prothoraceque subtiliter punctatis; elytris rufis apice glabris nitidis, crenato-striatis, interstitiis crebrius punctulatis; tibiis posticis calcari exteriori metatarso multo longiore. Long. 3—4 lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 33. 29. Er. Ins. Deuts. 896. 71.

Scarabæus depressus Kug. Schneid. Mag. 262. 11.

Acrossus depressus Muls. Lam. 278. 4.

Var. b. Elytris nigris.

Aphodius nigripes Gyll. Ins. Sv. I. 32. 28.

Var. c. Palpis piceis, tarsis apice rufescentibus.

Aphodius atramentarius Er. Ins. Deuts. 897. 72.

Præcedenti simillimus, elytris apice glabris, nitidis, tibiis posticis calcari exteriore apicem articuli secundi tarsorum fere attingente certo distinctus.

Allmän i spillning öfver hela Skandinavien; normalformen utan utesluta tillhörig bergstrakter.

B) Corpus supra pubescens. Prothorax lateribus subtiliter marginatus, ciliatus. Elytra carinis præter suturalem 6 obtusis, interioribus apicem attingentibus. Tibiæ anticæ calcari brevi, posteriores breviter setulosæ, carinis minus distinctis. Oculi subtiliter granulati. Femora postica minus lata, marginum elytrorum paullo superantia. (Heptaulacus *Muls.*).

10. A. *Sus:* Obscure testaceus, pubescens; elytris costis 2:a et 4:a nigro-tessellatis; clypeo apice vix emarginato. Long. $1\frac{1}{2}-2$ lin.

Mas: prothorace disco parce punctato; tibiis anticis interne sinuatis, calcari obtuso.

Femina: prothorace crebrius punctato.

Gyll. Ins. Sv. I. 39. 36. Er. Ins. Deuts. 901. 75.

Scarabæus sus Hbst. Füssl. Arch. IV. 9. 29.

Heptaulacus sus Muls. Lamell. 296. 1.

Sällsynt; funnen på Gottland, Öland och i Skåne.

1. A. *villosus:* Fusco-testaceus, pubescens, sat nitidus, pedibus testaceis; clypeo apice vix emarginato. Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Schönh. Syn. Ins. I. 83. 60. Ins. Sv. I. 40. 38. Er. Ins. Deuts. 904. 78.

Sällsynt; funnen i Skåne på Öland och Småland; träffas oftast i gräset.

2. A. *testudinarius:* Niger, subopacus, pubescens, antennarum clava magna; elytris dorso nigricantibus, costis 6 uniseriatim setulosis, luteo-maculatis; clypeo apice emarginato. Long. 2 lin.

Mas: tibiis anticis calcari apice uncinato.

Femina: tibiis anticis calcari simplice, acuminato.

Gyll. Ins. Sv. I. 40. 37. Er. Ins. Deuts. 904. 77.

Scarabæus testudinarius Fab. Syst. Ent. 19. 72.

Heptaulacus testudinarius Muls. Mamell. 300. 3.

Sällsynt; funnen under håfning i gräset vid Ringsjön af Doctor G. F. Möller.

C) *Prothorax lateribus haud ciliatus, sat crasse marginatus, juxta angulos posticos sinuatus. Elytra angulo suturali dentato-producto, striis apice profundioribus, 1:a, 2:a, 3:a et 6:a ad apicem excurrentibus, interstitio 3:o costato, cum 7:o ante apicem conjuncto. Tibiæ anticæ calcari parvo. Corpus supra glabrum.* (Plagiogonus *Muls.*).

43. A. *arenarius:* Oblongus, postice latior, piceo-niger, nitidus; clypeo apice emarginato; elytris piceis, fortiter crenato-striatis. Long. 1 lin.

Mas: clypeo medio obsolete punctato.

Femina: clypeo medio tumidulo, æqualiter punctulato.

Gyll. Ins. Sv. I. 42. 42. Er. Ins. Deuts. 900. 74.

Scarabæus arenarius Oliv. Ent. I. 3. 96. 110. T. 24. F. 206.

Förekommer sällsynt i mellersta Sverige; i Skåne finnes den ymnigt i spillning vid Ringsjö, Vittsjö och Fagerhult.

Genus Ammoecius Muls.

Er. eod. Psammodius Gyll.

Caput oculis plane occultis; clypeo antice ruga elevata, apice emarginato. Prothorax basi marginatus. Elytra fornicata profunde crenato-striata, striis 9:a et 2:a apice conjunctis. Tibiæ posteriores carinis distinctis, calcari exteriore metatarso longiore. Corpus supra glabrum, subtus vix pubescens.

Från föregående slägte hufvudsakligen skildt genom ögonen, hvilka med indraget hufvud äro fullkomligt dolda under framhörnen af prothorax. Kroppen är nästan omvändt äggformig, högt hvälfd

i synnerhet mot spetsen af elytra, utan behåring på öfre sidan. Hufvudet är halfcirkelformigt, pannan kullrig, clypeus i spetsen temligen djupt urbugtad, med en något böjd tvärlist innanför framkanten; mandibler och labrum dölda under clypeus. Prothorax är transversel, något afsmalnande mot spetsen, som är infattad med en hudsöm, i midten okantad, men invid framhörnen tydligt kantad liksom sidorna och basen. Scutellen är temligen liten, triangulär. Elytra äro höghvälfda, i spetsen nästan näbbformigt nedböjda, med 9 djupa, puncterade strimmor förutom marginal-strian, 9:e förenande sig med 2:a, 6:e gående längre ned till spetsen än 7:e och 8:e samt 4:e och 5:e, hvilka äro parvis förenade baktill. Kroppens undre sida är nästan utan behåring. Benen äro grofva, men knappt håriga; tibierna på frambenen 3-tandade, på de bakre med tydliga borstbesatta tvärlister, borsten i spetsen korta och lika långa; tarserna äro kortare än tibierna, deras 1:a led på frambenen kortare än 2:a, på de bakre mer än dubbelt så lång som 2:a, klorna temligen små.

1. A. *brevis:* Obovatus, niger, convexus; prothorace postice et lateribus parce punctato; elytris, fortiter crenato-striatis, interstitiis lævibus; antennis rubris; clypeo apice emarginato, angulis obtuse rotundatis. Long. 2 lin.

Mas: metasterno medio leviter impresso.

Er. Ins. Deuts. 907. 1.

Psammodius elevatus Gyll. Ins. Sv. I. 6. 2.

Sällsynt; funnen talrikt i under nötkreaturs spillning på sandfälten vid Torekov; förekommer dessutom i Jemtland och Dalarne.

Divisio II. Prothorax sulcis medio basali et interdum transversis instructus. Srons mutica. Oculi plane occulti. Clypeus apice excisus vel emarginatus.

Genus Oxyomus Muls.

Psammodius Gyll. Aphodius Er.

Caput deflexum, oculis occultis. Prothorax lateribus haud ciliatus, sulco dorsali antice abbreviato, laterali utrinque transverso obsoleto. Scutellum parvum. Elytra porcata. Tibiæ posteriores carinis minus distinctis setis apicalibus longitudine inæqualibus, calcari exteriore me-

tatarso breviore. Tarsi antici articulo 1:o 2:o longiore, posteriores articulo 1:o longissimo, 2—4 simul sumtis longiore, 5:o brevi unguiculis minimis. Corpus oblongum, supra glabrum.

Från *Aphodius* skiljer sig detta slägte hufvudsakligen genom tydlig dorsal-fåra, lång metatarsus och ytterst fina klor. Kroppen är aflång, ej bredare bakåt, utan behåring på öfre sidan, knappt glänsande. Hufvudet är nedböjdt, clypeus i spetsen djupt urbugtad, kinderna framför ögonen utstående, dessa fullkomligt dolda under framhörnen af prothorax, som ej är cilierad på sidorna men på skifvan är försedd med en aflång midtel-fåra, hvilken försvinner före spetsen men dessutom med en svagt marquerad tvärfåra eller intryckning på hvarje sida. Scutellen är liten, triangulär. Elytra hafva upphöjda ribbor, hvilkas mellanrum bildas af djupa och breda fåror, som i bottnen äro tvärstreckade. Benen äro nästan utan behåring; tibierna på frambenen 3-tandade med liten och kort sporre, på de bakre hafva de mindre starka tvärlister, belagda med temligen glesa, olika långa borst, deras yttre sporre kortare än metatarsus; tarserna på frambenen hafver 1:a leden något längre än den 2:a, på de bakersta är den längre än de följande 2-4 tillhopatagne, den 5:e eller kloleden är kort med ytterst fina klor. Kroppens undre sida är nästan utan behåring.

1. O. *porcatus:* Fusco-niger, opacus, oblongus, antennis palpisque rufis, pedibus fusco-testaceis; prothorace fortiter, parcius punctato; elytris processu parvo humerali, dentiformi instructis. Long. 1 lin.

   Mas: metasterno medio impresso.

   Muls. Lamell. 308. 1.

   Scarabæus porcatus Fab. Syst. Ent. 20. 75.

   Psammodius porcatus Gyll. Ins. Sv. I. 8. 4.

   Aphodius porcatus Er. Ins. Deuts. 906. 79.

   Ej sällsynt vid Lund under ruttnande vegetabilier om vårtiden.

Genus Psammodius Gyll.

Muls. Er. eod.

Caput granulato-asperum, clypeo apice exciso. Scutellum parvum. Femora antica basi dilatata. Tarsi antici

articulo 1:o 2:o longiore, posteriores supra calcaria inserti. Pygidium semiliberum.

Genom de bakre tarsernas insertion och granulerad, i spetsen vinkelformigt inskuren clypeus skiljer sig detta slägte väsendtligen från alla öfriga. Hufvudet är nedböjdt med kullrig, kornig panna; clypeus i spetsen utskuren, ögonen dolda. Prothorax är alltid försedd med en framtill afkortad långsfåra, stundom äfven med flera tvärfåror, då sidorna på samma gång äro infattade i klubblika borst. Scutellen är liten. Elytra hafva starka strimmor, af hvilka de innersta gå ända ned till spetsen, oftast är pygidium ej fullkomligt betäckt. Frambenens lår är grofva, korta, vid basen dilaterade, tibiernas sporre är lång, tarsernas 1:a led längre än 2:a; på de bakre benen äro tibierna utan märkbara tvärlister, i spetsen hoptryckta och dilaterade samt tarserna fästade ofvanför båda sporrarne; klorna äro små och fina.

Kroppen är utan behåring, åtminstone på öfre sidan, temligen kullrig, antingen närmande sig cylinder-formen, eller mera omvändt ägglik.

Arterna af detta slägte visa öfvergång till flera närstående genera; sålunda kunnen *P. cæsus* mycket nära till *Aphodius arenarius*, *P. vulneratus* erinrar i hög grad om *Oxyomus*, och ännu mera *P. sulcicollis* om *Ægialia*.

A) *Corpus leviter convexum oblongum. Femora postica oblonga. Tarsi et calcaria normalia.*

a) *Prothorax transversim sulcatus, setis lateralibus et basalibus ciliatus.* (Rhyssemus *Muls.*).

1. P. *asper*: Fusco-niger, opacus, fronte parce granulosa, vertice utrinque subdepresso, confertissime subtiliterque granulato; prothorace sulcis 4 transversis, 2 posterioribus medio interruptis, lateribus et margine postice setulis ciliato; elytris punctato-striatis, interstitiis biseriatim granulosis. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: metasterno medio impressione rotunda instructa.

Gyll. Ins. Sv. I. 9. 5.

Scarabæus asper Fab. Syst. Ent. 20. 77.

Rhyssemus asper Muls. Lamell. 314. 1. Er. Ins. Deuts. 910. 1.

Sällsynt; funnen i Skåne af Fallén och Hünemöder.

aa) Prothorax setis lateralibus nullis, sulco medio distincto, laterali obsoleto. (Pleurophorus *Muls.*).

2. P. *cæsus:* Elongatus, supra parum convexus, nitidus, nigro-piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, parce fortiter punctato, sulcis longitudinali apice obsoleto, transversis 2 minus distinctis; elytris fortiter crenato-striatis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 913. 1.

Scarabæus cæsus Panz. Faun. Germ. 35. 2.

Pleurophorus cæsus Muls. Lamell. 312. 1.

Oxyomo porcato longior, magis depressus, nitidus, fere parallelus, postice haud dilatatus; nigro-piceus, nitidus. Caput nigro-piceum, margine piceo, nitidulum, fronte linea tenui transversa impressa; clypeo granuloso, apice triangulariter inciso, angulis acutiusculis; antennis palpisque ferrugineis. Prothorax coleopteris haud angustior, subtransversus, lateribus, pone medium dilatatis et basi evidenter marginatis, haud ciliatis, angulis posticis rotundatis; dorso transversim convexus, sulco longitudinali supra medium extenso, transversis duobus, altero intra marginem anticum evidentiore, altero mox pone medium obsoletiore exaratus, parce sed fortiter punctatus, glaber, nitidulus, nigro-piceus. Scutellum parvum, triangulare. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, dorso depressa, lateribus parallelis declivia, humeris rectis, denticulo parvo armatis; fortiter crenato-striata, interstitiis lævibus, convexiusculis, nigro-picea, nitida glabra. Corpus subtus piceo-nigrum, nitidum, subglabrum. Pedes ferruginei; femora antica maxima, rotundato-ovalia, margine postico elevato, medio sinuato, postica elongata: tibiæ anticæ apicem versus compresso-dilatatæ, 3-dentatæ, posteriores, elongatæ, parce setosæ, apicem versus compresso-dilatatæ, haud carinatæ, tarsi vix setosi, posteriores tibia haud breviores, tenues, articulo 1:o calcari tibiali supero tertia parte longiore, 2—4 simul sumtis longitudine fere æquali, 5:o 4:o duplo longiore, unguiculis minimis.

Sällsynt; funnen i södra Skåne af Prof. Sundewall.

B) *Corpus fere obovatum, postice gibbosum. Femora postica dilatata. Metasternum breve. Tarsi postici tibia breviores, articulo 1:o apicem versus dilatato, calcari supero breviore.*

b) *Prothorax setis lateralibus nullis, sulco transverso obsoleto. Calcaria postica normalia. Femora postica modice dilatata.* (Diastictus *Muls.*).

3. P. *vulneratus:* Obovatus, convexus, opacus, piceo-niger, antennis pedibusque piceo-rufis; prothorace crebre fortiter punctato; elytris punctato-sulcatis. Long. 1 lin.

Mas: metasterno medio leviter impresso.

Gyll. Ins. Sv. IV. 244. 7. Er. Ins. Deuts. 914. 2.

Aphodius vulneratus Strm. Faun. Germ. I. 175. 64.

Diastictus sabuleti Muls. Lamell. 319. 1.

Sällsynt; funnen på sandfälten vid Degeberga i medlersta Skåne.

bb) *Prothorax sulcis 4 transversis, lateribus et basi setis clavatis cinctus. Femora postica valde dilatata, rotundato-ovalia. Tibiæ posticæ calcaribus laminato-dilatatis. Tarsi postici brevissimi, articulo 1:o triangulari.*

4. P. *sulcicollis:* Obovatus, nitidus, piceo-niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace suleis 4 transversis exarato; elytris striis fortiter impressis, crenatis, interstitiis convexis, lævibus. Long. 1 ¼ lin.

Mas: metasterno medio leviter impresso.

Gyll Ins. Sv. I. 9. 6. Muls. Lamell. 321. 1. Er. Ins. Deuts. 915. 3.

Aphodius sulcicollis Illig. Mag. I. 20. 7. 8.

Sällsynt; funnen i Halland af Osbeck; i Skåne har jag träffat den på sandfälten vid Degeberga och Kåseberga; förekommer dessutom äfven i Vestergöthland.

Sectio II. Mandibulæ apice corneo et labrum libera. Frons haud tuberculata. Oculi occulti.

Genus Ägialia LATR.

Er. eod. Psammodius Gyll.

Clypeus granulatus, apice haud excisus. Prothorax haud sulcatus. Tibiæ posticæ calcaribus plerumque laminatis. Tarsi antici articulo 1:o 2:o longiore; postici brevissimi, inter calcaria inserti et intermedii articulo 1:o calcari breviore. Corpus supra glabrum.

Från öfriga slägten inom familjen genast igenkänligt genom mandiblerna, som med den hornartade spetsen liksom labrum äro fria, ej dolda under clypeus. Pannan är kullrig, kornig: clypeus i spetsen knappt märkbart urbräddad; ögonen finkorniga, små, dolda under de spetsigt utdragna framhörnen af prothorax; Denne saknar både fåror på sidorna och i midten, är vanligen kantad vid basen. Scutellen är liten triangulär. Elytra betäcka abdomen, hafva 8:e och 9:e striorna afkortade vid basen, 9:e förenande sig med 2:a, marginal-strian med sutural-strian. Benen äro grofva: framtibiernas tänder starka, baktibiernas sporrar äro grofva, oftast spadlikt utvidgade, längre än 1:a leden på tarserna, hvilka äro kortare än tibian, fästade midt emellan båda sporrarne; klorna äro tunna och fina; bakbenens lår äro grofva. Metasternum är kort, med en fåra eller grop i midten.

Kroppen är af en aflång eller omvändt äggrund form, ofvan utan behåring, merendels glänsande.

Arterna af detta slägte uppehålla sig uteslutande på sandiga trakter oftast vid stränderna af sjöar och haf.

A) Corpus oblongum. Tibiæ posticæ carinis vix discretis, apice setulis inæqualibus coronatæ, calcaribus acuminatis, haud spathulatis. Femora postica minus valida. Tibiæ anticæ apicem versus modice dilatatæ, calcari minus longo. Prothorax lateribus crenulatus, setoso-ciliatus, basi marginatus. (Psammoporus *Thoms.*).

1. Æ. *sabuleti:* Oblonga, piceo-nigra, subnitida; antennis pedibusque ferrugineis; prothorace crebre fortiterque punctato, basi utrinque sinuato; elytris fortiter punctato-striatis. Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 917. 1.

Scarabæus sabuleti Payk. Faun. Sv. I. 27. 32.

Psammodius sabuleti Gyll. Ins. Sv. I. 7. 3.

Var. b. Corpore piceo-rufo.

Gyll. l. c.

Var. c. Corpore ferrugineo.

Sällsynt; funnen vid sandiga sjöstränder i medlersta och norra Sverige.

B) Corpus oblongum. Tibiæ posticæ carinis vix discretis, apice setulis parvis inæqualibus coronatæ, calcaribus spathulatis, tarso dimidio fere longioribus. Femora postica valde dilatata. Prothorax basi marginatus.

2. *Æ. rufa:* Dilute ferruginea, nitida, parum convexa; prothorace rugoso-punctato; elytris profunde crenato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. 1 $\frac{5}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 918. 2.

Scarabæus rufus Fab. Ent. Syst. I. 39. 129.

Statura depressa nitida *Æ. sabuleti*, calcaribus tibiarum posticarum, prothorace rugoso elytrorumque interstitiis mox distincta. Caput breviter semicirculare, ferrugineum, clypeo maculis 2 nigris fortiter granulato, apice subrotundato; mandibulis apice nigris; antennis palpisque testaceis. Prothorax transversus; lateribus apicem versus angustatis, angulis anticis acutis, productis, posticis rotundatis; basi et lateribus marginatus; transversim convexus, ferrugineus, glaber nitidus, profunde crebreque rugoso-punctatus. Scutellum parvum, triangulare, basi impressum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora, lateribus pone medium vix dilatata, dorso depressiuscula, lateribus declivia, fortiter striata, striis crenatis, 8:a cum 7:a in quarta posteriore parte conjuncta, interstitiis planis, lævibus; ferruginea, nitida, glabra. Corpus subtus ferrugineum, lateribus pilosulum. Pedes ferruginei, geniculis nigris, validi; femora postica magna, rotundato-ovalia,

parce setosa; tibiæ anticæ compresso-dilatatæ, fere pellucidæ, dentibus 2 inferioribus maximis, acutis, posteriores carinis obsoletis, setosæ, granulatæ, posticæ apicem versus triangulariter dilatatæ, calcaribus longitudine æqualibus, spathulatis; tarsi postici tibia multo breviores, articulo 1:o apicem versus dilatato, 2:o duplo longiore, 5:o brevi unguiculis parvis.

Sällsynt; jag har träffat den på sanddünerna vid Sandhammaren i södra Skåne.

C) *Corpus apterum obovatum. Prothorax basi immarginatus. Elytra subtiliter striata. Tibiæ posticæ calcaribus spatulatis, carina ante apicem distincta, haud setosa.*

3. *Æ. arenaria:* Convexa, nigra, nitida, antennis flavis, pedibus piceo-ferrugineis; prothorace lævi; coleopteris ventricosis, striis subtilibus vix punctatis. Long. 2 lin.

Muls. Lamell. 326. 1. Er. Ins. Deuts. 919. 3.

Scarabæus arenarius Fab. Mant. I. 11. 105.

Psammodius arenarius Gyll. Ins. Sv. I. 6. 1.

Var. Picea.

Sällsynt; funnen i Halland af Osbeck; i Skåne har jag träffat den på sandiga stränder vid Torekov och Sandhammaren.

Familia Trogidæ Mac Leay.

Mesosternum lateribus metasternum appositum; mesopleuris coxas intermedias haud attingentibus. Coxæ omnes contiguæ, anticæ transversæ, posticæ marginem elytrorum attingentia. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Abdomen segmentis tantum 5 ventralibus conspicuis. Epimera metathoracis occulta.

Från alla öfriga familier inom Lamellicornernas serie afvika denna genom mesopleurerna, hvilka ej gå ned till mellanbenens höfter och sålunda ej deltaga i höftpannornas bildning. Antennerna äro 10-ledade, med rundad, 3-bladig klubba; ögonen äro små, run-

dade, föga kullriga, dolda under framhörnen af prothorax. Mandiblerna äro hornartade. Prothorax är framtill infattad med en hudsöm. Elytra hafva starkt utbildade epipleura, som gå ända till suturalvinkeln och omfatta abdomens sidor. Frambenens höfter äro transversella, bakbenens räcka ända ut till elytras sidokant, frambenens lår hafva en hårig, guldglänsande fläck på framsidan; tibierna hafva ej starka tänder och knappt antydda tvärlister, sporrarne dubbla på de 2 bakre paren; tarserna hafva 2 enkla klor och ytterst liten paronychium. Epimera på mellanbröstet räcka ej ned till höfterna, utan äro utträngda af mesosternum, som lägger sig emot metasternum; epimera metathoracis äro fullkomligt dolda under elytra. Abdomen är platt, endast bestående af 5 ventral-segmenter.

Genus Trox Fab.

Gyll. Er. eod.

Prothorax lateribus ciliatus. Oculi haud divisi, subtiliter granulati. Tarsi postici articulo 1:o 5:o breviore. Femora antica margine posteriore carinato-compresso, tibias excipientia.

Antennernas första led är klubbformigt tilltjocknad, på yttre sidan tätt beklädd med styfva hår, mandiblerna i spetsen fria. Prothorax har framhörnen utdragna, spetsen infattad i en hudsöm, sidorna och basen med korta styfva borst. Scutellen är nästan triangulär med afrundad spets. Elytra betäcka abdomen, äro baktill bukigt uppdrifna, försedda med flera rader af knippvis stående hårborst. Frambenens lår äro i bakkanten starkt kölformigt hoptryckta, upptagande tibierna, hvilka äro svagt böjda, försedda med 2 trubbiga tänder i spetsen och en mindre ofvanför dem, höfterna med en urhålkning hvari framdelen af hufvudet kan upptagas; de bakre benens lår äro aflånga, tibierna naggtandade, tarserna korta med temligen starka klor. Kroppen är nästan af en omvändt äggrund form, matt svart, hufvud och prothorax med ojemna fördjupningar.

Arterna af detta slägte kunna åstadkomma ett fint gnisslande ljud genom en gnidning af abdomen emot elytras sidor; de lefva af torra djurämnen och träffas merendels under ben, hofvar, hudar o. d.

Larven är 4 linjer lång, hvitaktig, nästan genomskinlig, de bakre ringarne inböjda, alla lika tjocka med tvärrulsor. Hufvudet är beckbrunt, rundadt, framtill plattadt, af kroppens bredd, främre delen tätt puncterad. Labrum är liten, transversel; mandiblerna äro korta, på inre sidan beväpnade med en tand. Maxillerna hafva 2 fria tuggflikar, som i spetsen äro beväpnade med hornhakar; den inres insida infattad med borst; maxillar-palperna äro 3-ledade, 1:a leden liten, 3:e kegelformig, något mindre än andra, labial-palperna

äro 2-ledade. Anteunerna äro korta, ej längre än mandiblerna, 3-ledade, 2:a leden något mindre än 1:a, 3:e liten nålformig. Benen äro temligen korta, alla lika utbildade och förseddа med klor.

1. T. *sabulosus:* Obovatus, niger; prothorace inæquali, dense punctato; elytris obsolete striatis, striis fortius punctatis, interstitiis alternis elevatis, e setulis brevissimis depressis cinereis fasciculatis. Long. 3—3 ½ lin.

   Gyll. Ins. Sv. I. 10. 1. Muls. Lamell. 332. 3. Er. Ins. Deuts. 929. 3.

   Scarabæus sabulosus Lin. Faun. Sv. 136. 390.

   Ej allmän, men troligen utbredd i hela Skandinavien.

2. T. *hispidus:* Niger, prothorace inæquali; elytris substriatis, interstitiis alternis tuberculis lævibus, apice longius fasciculato-pilosis. Long. 3 lin.

   Laich. Tyrol. Ins. I. 30. 2. Er. Ins. Deuts. 928. 2.

   Trox arenosus Gyll. Ins. Sv. I. 11. 2.

   Denna art uppgifves af Paykull såsom funnen i Sverige om vårtiden.

3. T. *scaber:* Oblongo-obovatus, niger, prothorace inæquali, confertim punctato, fulvo-ciliato; elytris punctato-striatis interstitiis e setulis brevibus fulvis fasciculatis, serie fasciculosa alterna majore. Long. 2 ½—2 ¾ lin.

   Muls. Lamell. 335. 4. Er. Ins. Deuts. 931. 5.

   Silpha scabra Lin. Syst. Nat. I. II. 573. 23.

   Trox arenarius Gyll. Ins. Sv. I. 11. 3.

   Sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Småland och Skåne.

Stirps III. Lucanides LATR.

Antennæ clava pectinata, fractæ, scapo magno. Labrum cum clypeo connatum. Mandibulæ corneæ validæ, et oculi libera. Elytra epipleuris abdominis latera amplectentia, humeris rectis, rarissime striata. Abdomen segmentis ventralibus liberis, 5 vel 6 compositum; pygidium opertum. Coxæ anticæ transversæ, posteriores haud obliquæ, posticæ marginem elytrorum attingentes. Femora antica basi macula fulvo-sericeo-pubescente ornata, postica marginem elytrorum sepissime superantia. Epimera metathoracis occulta; episterna coxas intermedias attingentia, antice quam sutura posteriore epimerorum mesothoracis haud latiora. Epimera mesothoracis coxas attingentia.

Antennerna äro 10-ledade, brutna, skaftet långt, klubban sågad, oftast 3-bladig. Hufvudet är vanligen stort, clypeus ej afsatt från pannan, labrum oftast tydlig. Mandiblerna äro starkt utbildade, hornartade, fria, utan hudsöm eller tuggtand vid basen; underläppens haka är hornartad, vanligen så stor att den betäcker munhålans undre sida; ögonen ofullständigt delade af en inskjutande hornlist eller hela, fritt liggande. Prothorax sluter sig sällan tätt intill elytra, framkanten utan hudsöm, stundom cilierad, framhörnen spetsigt utdragna. Scutellen är alltid fri, medelmåttig. Elytra betäcka abdomen, hvars sidor de omfatta med sina tydligt utbildade epipleura; skuldrorna äro rätvinkliga; skifvan sällan med regelbundna strimmor, oftast med upphöjda smala lister. Abdomen är sammansatt af 5-, eller oftast hos hannen af 6 fria och rörliga segmenter. Benen äro vanligen långa, med smala lår och tibier, nästan borstlösa; höfterna äro transversella, på bakbenen nående ut till elytras sidor; frambenens lår hafva på framsidan vid basen en fläck, tätt beklädd med gulglänsande hår; tibierna äro ej så starkt utbildade till gräffötter, på frambenen med flera olikstora skarpa men temligen korta tänder, på de bakre benen oftast med 2 rader af finare naggtänder, i spetsen merendels med flera tandlika processer, sporrarne 2, ej särdeles långa; tarserna hafva de 4 första lederna nästan lika långa, kloleden längst med starka klor. Epimera mesothoracis gå ned till mellanbenens höftpannor, men äro ej baktill bredare än framkanten af episterna metathoracis, som äro långa, och äfvenledes deltaga i medlersta höftpannornas bildning; epimera metathoracis fullkomligt dolda under elytra.

Hannarne hafva vanligen starkare utbildade mandibler, 6:e ventral-segmentet, ehuru litet, är dock hornartadt och fritt utstående.

Denna afdelning skiljer sig från båda de föregående genom fritt rörliga ventral-segmenter, starkt utbildade mandibler, och genom antennerna, hvilkas skaft är långt böjdt och hvilkas klub-

ba är kamlik, bildad af hoptryckta, triangulära leder, som ej kunna inneslutas i hvarandra.

De hithörande slägten träffas i fornade stubbar, svärma äfven om aftnarne för att söka sig föda, som hufvudsakligen utgöres af saft, som utsipprar från träden.

Larverna afvika från de öfriga deri att tarmöppningen bildas af en långaspringa och att kroppen hos de flesta saknar rulsor. Kroppsringarne äro vanligen lika tjocka. Antennerna äro lika långa som mandiblerna, 3-ledade, 1:a temligen kort, 4:e liten, tillspetsad; labrum afrundad. Mandiblernas insida är trubbtandad, vid basen försedda med en tuggtand. Maxillerna hafva stundom tuggflikar, hvardera på insidan ciliered och utlöpande i en spets, den inre något kortare än den yttre; maxillar-palperna äro 4-, labial-palperna 2-ledade. Benen äro alla lika utbildade, i spetsen beväpnade med en klo. Tarmöppningen ligger emellan 2 längsrulsor, i nedre vinkeln befinner sig en liten, föga märkbar läpp. Alla Lucanid-larver lefva i fornade stammar, eller i kåranten vid af lefvande träd. Här försiggår äfven förvandlingen, ofta innom en stor fast hölsa. Honorna gräfva sig djupt in i den ruttna veden, för att nedlägga sina ägg.

Familia Lucanidæ.

Coxæ anticæ apice prosterno sat lato separatæ. Episterna mesothoracis coxas attingentia. Elytra haud striata, depressiuscula. Femora postica marginem elytrorum attingentia. Tibiæ posteriores teretes, haud vel parce dentatæ, apice sinuato-dentatæ. Prosternum antice processu labiali gulam obtegente instructum.

Frambenens höfter är temligen bredt åtskilda i spetsen af prosternum, som i framkanten har ett kragformigt, genom en tvärintryckning afsatt utsprång, som lägger sig öfver strupen. Antennernas skaft är mycket långt, bågböjdt, 7:e leden bredare än 6:e. Hakan är plattad, ej intryckt i midten. Elytra hafva inga strimmor, äro temligen plattade. Benen äro ganska långa, frambenens tibier med 2 större tänder i spetsen, de bakre benens tibier äro trinda, ej bredare emot spetsen, som har flera tand-formiga utsprång; bakbenens lår skjuta betydligt öfver kanten af elytra. Episterna mesothoracis gå ned till höfterna, och deltaga i medlersta höftpannornas bildning. Kroppen är långsträckt, utan behåring på öfre sidan.

Genus Lucanus Lin.

Gyll. Er. eod. (Ekoxe).

Oculi semidivisi. Labrum deflexum. Prothorax margine antico dense fulvo-ciliato. Tibiæ posteriores 3-dentatæ.

Hufvudet är bredt, ögonen runda, kullriga, nästan delade till midten af en inträngande pannlist; labrum är nedböjd emellan basen af mandiblerna; hakan bred betäckande maxillerna, hvilkas yttre flik-en är smal, penselhårig; tungan smal, hornartad, klufven i 2 smala, på insidan håriga flikar. Antennerna hafva hos vår art en 4-ledad klubba, dennes 1:a led merendels, hornartad, glänsande. Tarserna hafva på de 4 första lederna 2 rader af en tätt sidenartad pube-scens, som på 5:e leden går längs midten af undre sidan, kloleden är mycket lång med starka klor, emellan hvilka finnes en lång paronychium slutande med 2 borst. Prothorax är tätt cillerad i framkanten; scutellen är halfrund. Bakre benens tibier hafva på utsidan 3 taggformiga tänder, af hvilka den öfre är liten, stundom nästan helt och hållet försvunnen i synnerhet på sista benparet.

Larven blir nära 4 tum lång, är hvitaktig, utan behåring, styf, kroppsringarne på ryggen glatta, på sidorna rulsiga. Hufvu-det är smalare än kroppen, rödgult, mandiblerna bruna. Man an-tager larverna behöfva 6 år för att blifva fullvuxna. De lefva företrädesvis i jordblandad eksmolk. Vid förvandlingen förfärdiga de sig en stor, fast, rymlig hölsa, hvars inre hålighet hos hannen är betydligt större än puppan, så att den utbildade insecten må finna tillräckligt utrymme för sina stora mandibler, som hos puppan ligga tryckta mot undre sidan; ty Ekoxen, ehuru fullkomligt ut-bildad, quarstannar dock en längre tid i sin hölsa.

1. L. *Cervus:* Niger, subopacus, oblongus; elytris castaneis; antennis clava 4-articulata. Long. 10—20 lin.

   Mas: capite maximo, crista elevata cincto; mandibulis maximis, apice furcatis, intus denticulatis dentequo magno medio instructis; mento antrorsum rostrato-compresso.

   Femina: capite minore, punctato-rugoso; mandibulis capite brevioribus, medio obtuse bidentatis.

   Lin. Syst. Nat. I. II. 159. 1. Gyll. Ins. Sv. I. 65. 1. Er. Ins. Deuts. 936. 1.

   Var. Minor, capite maris minore, haud cristato, mandibulis intus ante medium denticulatis, mento apice vix rostrato-compresso.

   Lucanus hircus Gyll. Ins. Sv. I. 66. 2.

Förekommer ej sällsynt i Ekskogarne i Skåne, Småland, och Östergöthland, men sparsamt vid Stockholm.

Genus **Dorcus** Mac Leay.

Er. eod. Lucanus Gyll.

Labrum porrectum transversum. Oculi fere plane divisi. Tibiæ posteriores externe dente infra medium armatæ. Tarsi articulis apice fulvo-pilosis.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande genom nästan fullkomligt delade ögon; kortare mandibler; framsträckt, hos honan urbräddad labrum; kortare tarser, med dederna i spetsen på undre sidan gulhåriga; antenn-klubbans sista led och de 2 nästsista på undre sidan beklädda med ett matt grått tomentum.

1. D. *parallelopipedus:* Oblongus, subdepressus, niger, opacus; elytris confertissime punctatis, subrugulosis. Long. 6—9 lin.

   Mas: mandibulis medio dente obtuso introrsum vergente et subassurgente armatis; labro apice truncato.

   Femina: capite minore, mandibulis ante apicem dente armatis, fronte bituberculata, labro parvo apice emarginato.

   Muls. Lamell. 590. 1. Er. Ins. Deuts. 940. 1.

   Lucanus parallelopipedus Lin. Syst. Nat. I. II. 561. 6. Gyll. Ins. Sv. I. 67. 3.

Ej sällsynt i Skånes löfskogar; äfven funnen i Halland, Blekinge och på Öland.

Genus **Platycerus** Geoff.

Gyll. Er. eod.

Oculi integri. Labrum parvum deflexum. Sulci antennarii profundi, convergentes. Prothorax margine antico haud ciliato. Abdomen segmento 6:o conspicuo. Tarsi subtus et tibiæ pilosula, hæ posticæ spina nulla.

Ögonen äro runda, ej delade af pannlisten. Labrum är litet membranös, nedböjd emellan mandiblerna, som äro kortare än hufvudet, framsträckta med något uppsvälld yttre kant: pannan framtill djupt urbugtad. Antennerna kunna till större delen upp-

tagas i skarpt begränsade fåror på strupen; klubban är 4-ledad, dess 1:a led liten hornartad, glänsande, de 3 öfriga beklädda af ett matt grått toment. Prothorax har sidokanten skarpt uppviken, saknar de tätt stående cilier hvarmed framkanten är infattad hos de båda föregående slägten. Abdomens 6:e segment är tydligt hos båda könen, Tarser och tibier äro kort finhåriga; mellanbenens tibier omärkligt naggtandade i midten, baktibierna helt och hållet obeväpnade.

1. P. *Caraboides*: Oblongus, coeruleus vel æneo-viridis, nitidus; prothorace angulis posticis acutis; elytris confertim substriato-punctatis. Long. 4—6 lin.

   Mas: capite lato, mandibulis intus versus apicem serratis, capite paullo brevioribus.

   Femina: capite prothoraceque coleopteris angustiore, mandibulis intus integris, capite duplo fere brevioribus.

   Gyll. Ins. Sv. I. 70. 2. Muls. Lamell. 594. 1. Er. Ins. Deuts. 942. 1.

   Scarabæus caraboides Lin. Faun. Sv. 140. 407.

   Var. Pectore abdomine pedibusque rufis.

   Platycerus rufipes Gyll. Ins. Sv. I. 70. 3.

Ej sällsynt om vårtiden på de späda bladen af Ek, Björk och Asp; utbredd öfver hela Skandinavien; varieteten förekommer sparsammare, och oftast i honkön.

Familia Sinodendridæ.

Coxæ subcontiguæ. Episterna mesothoracis coxas intermedias haud attingentia. Oculi integri. Prothorax margine antico haud ciliato. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Elytra substriata. Corpus convexum. Sulci antennarii profundi, convergentes.

Från föregående familj lättast skild genom frambenens höfter, som i spetsen nästan beröra hvarandra, mellanbenens endast åtskilda af ett smalt mellanrum, bakbenens fullkomligt hopstötande.

Antennerna äro temligen korta, hafva en 3-ledad klubba, 7:e leden ej bredare än 6:e; fårorna på strupens sidor skarpt begränsade, bakåt convergerande. Ögonen äro runda, ej delade. Prothorax är kantad öfverallt, framtill ej cilierad. Elytra hafva mer eller mindre tydliga strimmor. Frambenens tibier äro ej utdragna i spetsen, de bakres med tydliga, stundom 2-radigt ställda skarpa tänder; bakbenens lår öfverskjuta ej elytras sidokant. Prosternum är i midten nästan kölformigt uppdrifvet. Episterna mesothoracis gå ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro afskilda genom mesosternum.

Genus **Ceruchus** Mac Leay.

Er. eod. Platycerus Gyll.

Mentum latum, medio excavatum. Sulci antennarii margine interiore valde elevato. Labrum deflexum.

Antennernas klubba är hornartad, glänsande, lederna framtill matta. Strupens fåror äro skarpt begränsade, deras inre vägg högt uppviken. Palperna äro långa; hakan bred, i midten urhålkad. Prosternum är lätt kölformigt uppdrifvet i midten. Elytra hafva ganska tydliga strimmor, hvilkas mellanrum äro glest punkterade. Frambenens tibier äro olikformigt sågtandade, de bakre hafva tänderna mera hopade vid midten. Kroppen är temligen kullrig, ofvan svart, glänsande, utan behåring.

1. C. *Tenebrioides:* Niger, convexus, nitidus, antennis palpisque rufo-piceis; prothoracis angulis posticis acutiusculis; elytris substriatis, interstitiis parce punctatis. Long. 5—6 lin.

   Mas: capite magno, mandibulis capite longioribus; tibiis intermediis intus ante apicem longius pilosis.

   Femina: capite minore, mandibulis capite brevioribus; prothorace crebre punctato, ruga transversa subarcuata medio disci instructo.

   Er. Ins. Deuts. 944. 1.

   Lucanus Tenebrioides Fab. Syst. El. II. 252. 21.

   Platycerus Tenebrioides Gyll. Ins. Sv. 68. 1.

   Ceruchus Tarandus Muls. Lamell. 597. 1.

Sällsynt; funnen i ruttna Ek- och Granstubbar i Uppland, Öster- och Vestergöthland samt Skåne.

Genus **Sinodendron** Hellw.

Gyll. Er. eod.

Labrum occultum. Mentum parvum convexum. Mandibulæ apice parum prominentes. Frons antice cornuta. Prosternum medio compresso-carinatum.

Kroppen är högt hvälfd, nästan cylindrisk. Hufvudet har ett horn framtill på pannan; labrum dold, mandiblerna korta, spetsen uppböjd, knappt öfverskjutande pannans framkant; strupens fåror korta, deras inkant ej högt uppviken. Hakan liten, framtill spetsig med en intryckt sidolinja. Antennerna äro korta, klubbans leder triangulära, glänsande, hornartade, endast i framkanten med ett tunt toment. Prothorax är framtill instött, bakhörnen rundade. Scutellen är halfrund. Elytra hafva otydliga strimmor, hvilkas mellanrum äro groft puncterade. Bakre benens tibier äro 2-radigt taggiga. Prosternum är i midten kölformigt uppdrifvet.

Larven lefver, liksom imagon i stubbar af åtskilliga trädslag; den är omkring 8 lin. lång, halft cylindrisk, på kroppens framdel något tjockare, bakåt något afsmalnande, hvitaktig, de sista ringarne skiffergråa. Hufvudet är litet, mycket smalare än kroppen, kullrigt, glatt, gult, gleshårigt; labrum är roströd, i framkanten cilierad. Mandiblerna äro temligen korta, roströda, svarta i den starkt tandade spetsen. Maxillar-palperna äro 4-ledade, lederna småningom aftagande i tjocklek. Antennerna äro temligen korta, knappt så långa som mandiblerna, 2:a leden längst, 3:e likväl knappt hälften kortare, småningom tilltjocknande emot spetsen, 4:e liten trubbig. Thoracal-ringarne äro korta, den 1:a utan hornplåt på sidorna men inom framkanten på hvarje sida försedd med en liten hornartad process. Sidodelarne af metathorax såväl som hela ryggsidan af abdominal-segmenterna äro belagda med korta och fina borst, utomdess är hela kroppen bekläddd med tunna, fina och mjuka hår. Benen äro korta, alla med en liten kloled, som i spetsen har en liten fin klo.

1. S. *cylindricum*: **Oblongum, nigrum, nitidum, punctatum; elytris substriatis, profunde citatricoso-punctatis.** Long. 4 — 5 ½ lin.

Mas: capitis cornu recurvo, postice barbato; prothorace antice retuso, 5-dentato.

Femina: capitis cornu brevissimo, glabro; prothorace carinato, antice late bifoveolato.

Gyll. Ins. Sv. I. 71. 1. Muls. Lamell. 601. 1. Er. Ins. Deuts. 946. 1.

Scarabæus cylindricus Lin. Faun. Sv. 133. 380.

Temligen allmän i skogar öfver hela Sverige.

Familia Æsalidæ.

Coxæ omnes subdistantes. Prothorax coleopteris arcte applicatus, prosterno postice processu brevi in fovea mesosterni excepto instructum. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ compressæ, receptæ. Oculi integri. Episterna mesothoracis coxas haud attingentia.

Alla höfterna äro något åtskilda i midten, bakhöfterna minst transversella. Prothorax sluter sig tätt till elytra, hvilka ej äro strimmigt punkterade. Låren upptaga tibierna, på frambenen är bakkanten kölformigt uppstående, på bakbenen äro de korta, så att de ej öfverskjuta elytras sidokant. Tibierna äro hoptryckta, kantiga. Tarserna kortare än tibierna. Prosternum är framtill flikigt utdraget öfver strupen, bakom höfterna förlänges det i ett kort utspång som lägger sig i en motsvarande fördjupning på mesosternum.

Genus Æsalus Fab.

Gyll. Er. eod.

Corpus breve, convexum. Mentum magnum, semicirculare. Antennæ clava 3-articulata, scapo angulato. Mandibulæ capite breviores. Tibiæ apice externe dentato-productæ.

Kroppen är kullrig af en oval form, med fläckar på elytra, som äro radvis ställda, bildade af nedliggande eller upprätta fjäll. Mandiblerna äro hos båda könen kortare än hufvudet. Antennerna äro korta, skaftet kantigt, böjdt; strupfårorna ej skarpt begränsade. Prothorax har framhörnen spetsigt utdragna läggande sig öfver de kullriga ögonens bakre del. Tibierna äro i spetsen tandformigt utdragna, på frambenen olikformigt sågade, på de bakre med 2 rader af naggtänder. Abdomens 1:a ventral-segment skjuter in i en smal ränna på metasternum och åtskiljer derigenom bakbenens höfter.

Larven har hufvudet glänsande, kullrigt, beklädt med enstaka stående långa hår; munskölden transversel; labrum smalare, framkanten cilierad. Mandiblerna äro hornartade, böjda, svarta, med en fåra långs yttre sidan, spetsen på insidan beväpnad hos ena mandibeln med 2, hos den andra med 3 tänder. Maxillernas flikar sluta hvardera med en hornaftad torne. Båda palp-parens slutled är kegelformig. Antennerna äro 4-ledade, 1:a leden är liten, 2:a lika lång som de 2 andra tillhopatagne, 3:e något tillt̃jocknad emot spetsen, 4:e liten nålformig. Kroppen är half-cylindrisk, bakåt inböjd, knappt bredare än hufvudet, smutshvit, bakåt skiffergrå, glest beströdd med långa hår; tarmöppningen bildar en långspringa. Benen hafva en klo i spetsen.

1. *Æ. Scarabæoides:* Ovalis, convexus, confertissime citatricoso-punctatus, parum nitidus, fusco-ferrugineus; elytris vittis interruptis e squamis confertis. Long. 2 ⅔ lin.

   Mas: mandibulis validis, apice fisso, dente supero erecto.

   Femina: mandibulis intus ante apicem dente parvo armatis.

   Gyll. Ins. Sv. III. 673. 1. Muls. Lamell. 605. 1. Er. Ins. Deuts. 949. 1.

   Lucanus Scarabæoides Panz. Faun. Germ. 26. 15. 16.

Sällsynt; funnen ymnigt nära Strömsrum i Calmare län i en rutten Ekstubbe af Prof. Boheman och Marklin.

Series septima PLATYSOMA LATR.

Corpus deplanatum, glabrum vel pube tenuissima depressa vestitum. Caput porrectum gula spinoso-producta, prothorace vix angustius. Antennæ 11-articulatæ, moniliformes vel filiformes, articulis 3 ultimis parum crassioribus, 2:o parvo, sat longe ante oculos insertæ. Mandibulæ prominentes, oris partes obtegentes, apice bifidæ. Prothorax ab elytris distans, subquadratus, lateribus plerumque denticulatus, basi truncatus, angulis posticis rectis vel acutiusculis. Scutellum parvum, transversum. Elytra elongata, humeris prominulis, stria marginali distincta, abdominis latera amplectentia. Abdomen segmentis 5 liberis, longitudine æqualibus compositum. Prosternum et mesosternum porrecta. Episterna metathoracis libera. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Coxæ anteriores distantes, parvæ, subrotundæ, vix exsertæ, posticæ marginem elytrorum attingentes, semicylindricæ, mobiles, sæpissime distantes. Trochantina sæpissime occulta. Trochanteres parvi, apice oblique truncato. Femora clavata. Tibiæ teretes, haud spinulosæ, breves. Tarsi compressi, haud lobati, 5-articulati, vel maris heteromeri, unguiculis integris. Victus sub cortice arborum.

Genom den plattade kroppen, små, rundade åtskilda framböfter, 5 lika långa rörliga ventral-segmenter, starkt utbildadt pro- och mesosternum samt genom antennernas fäste afviker denna serie hufvudsakligen från de följande, bland hvilka *Cryptophagerna* komma dem närmast, genom *Trogosita* sluter den sig omedelbart intill *Peltis* bland Clavicornerna.

Hufvudet är framsträckt, temligen stort, ögonen fria, oftast runda, finkorniga eller nästan släta; mandiblerna äro i spetsen klufna, utstående, döljande mandiblerna, hvilkas palper äro korta; labrum oftast fri och tydlig; strupen är taggformigt utskjutande på hvarje sida om munnöppningen. Antennerna äro gleshåriga, fästade bakom mandiblernas bas, på temligen långt afstånd från ögonen; de äro 11-ledade, korta, medelmåttiga eller långa, trådeller perlbands-lika, skaftet fritt, oftast cylindriskt, 2:a leden liten, de 3 sista ej särdeles bredare än de föregående, ej bildande en perfolierad klubba. Prothorax är ej märkbart smalare än coleoptera, nästan fyrkantig, sidorna oftast räta och kantade eller naggandade, basen tvärhuggen med räta eller tandformigt utstående bakhörn; den lägger sig aldrig öfver basen af elytra, från hvilka den är skild genom ett större eller längre afstånd. Scutellen är liten, transversel, närmande sig en femhörning, ligger tätt inkilad emellan elytra. Dessa betäcka abdomen, hvars sidor de omfatta med epipleurerna, som äro tydligt afsatta genom marginal-strian, de hafva räta, utstående skuldror; skifvan är mera sällan punctstrimmig, men ofta med några fina upphöjda linjer. Abdomen är sammansatt af 6 fria och rörliga, ungefär lika långa segmenter, af hvilka det 1:a i midten skjutes in emellan bakbenens höfter, läggande sig öfver bakkanten af metasternum med ett nästan triangulärt utsprång, så att abdomen kommer att ligga i samma plan med bröstet. Benen äro vanligen långa; höfterna på de 2 första benen oftast små, runda och knappt utstående från höftpannorna, på det sista paret äro de halft cylindriska, nående ut till elytras sidor, mer eller mindre åtskilda i medel-linjen, fritt rörliga i de djupa höftpannorna, som bildas af abdomens 1:a ventral-segment. Trochantinerna äro sällan synliga; trochantererna små, i spetsen medt afhuggna, slutande sig tätt till låren. Dessa äro grofva, oftast klubblika och vid basen afsmalnande, merendels på bakbenen öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna är trinda, ej brelare mot spetsen, ej radvis taggiga, sporrarne små. Tarserna äro nedtryckta, oftast 5-ledade, 1:a leden liten, eller hos hannen heteromera, lederna ej flikiga, 5:e längst med starka, enkla klor. Prosternum och mesosternum äro framsträckta, starkt utbildade, det förra genom en intryckt, med linja tydligt afsatt från episterna, hvilka oftast utan sutur äro hopvuxna med pronoti epipleura. Episterna metathoracis äro ej dolda under elytras sidor; epimera metathoracis gå oftast ned till medlersta benparets höfter.

De hafva alla en starkt nedplattad, aflång kropp, som ej är metallisk, utan oftast brungul, enfärgad, sällan med teckningar på elytra, naken eller beklädd med fina, åtliggande hår; de lefva alla normalt under barken af träd såväl löfträd som barrträd, der man äfven träffar larverna. Dessa äro i allmänhet platta, långsträckta, hufvudet och sista abdominal-segmentet hornartade, de öfriga kroppsringarne än mjukskaliga än mera pergamentartade. Hufvudet är framsträckt, med 5 ocoller på hvarje sida, utan tydlig clypeus, labrum hopvuxen med pannan, endast afsatt genom en sutur. Antennerna 4-ledade. Mandiblerna äro inslagna; maxiller-

na med hopvuxna tuggflikar, underläppen med obetydligt framstående tunga. Benen äro medelmåttigt långa, fästade på sidorna af bröstringarne, slutande med en enkel klo. Abdomens sista segment är litet, beväpnadt med ett par uppåt krökta hornhakar; anus rörformig, retractil; emellan 8:e och 9:e abdominal-segmenterna ligga på öfre och undre sidan ett par utsprång, af hvilka det ena är 2-ledadt, det andra oledadt.

Familia **Cucujides** LATR.

Acetabula antica aperta. Femora postica marginem elytrorum superantia. Coxæ posticæ magis minusve distantes, anteriores parvæ rotundæ, haud exsertæ. Prothorax lateribus plerumque denticulatus. Tibiæ apicem versus haud dilatatæ, calcaribus parvis. Episterna mesothoracis coxas haud attingentia. Sulci antennarii nulli. Tarsi articulo 1:o brevissimo.

Genom de öppna höftpannorna på frambenen och långa baklåren lättast skild från båda de andra familjerna. Hufvudet är bredt, nästan triangulärt, ej märkbart smalare än prothorax utan strupfåror; ögonen runda, ej urbräddade, clypeus smal, oftast genom sutur afsatt ifrån pannan. Antennerna äro tråd- eller borstlika, de 3 sista lederna ej starkt incrasserade. Prothorax är merendels naggtandad på sidorna. Elytra hafva sällan regelbundna punctstrimmor. Frambenens höftpannor äro öppna, deras höfter, äfven som på mellanbenen äro små, runda, åtskilda, ej märkbart utskjutande ur höftpannorna. Låren äro klubblika, aftunnade mot basen, de äro så långa att de tydligen öfverskjuta elytras sidokant. hafva ingen eller en kort ränna på baksidan för tibiernas upptagande; dessa äro vanligen kortare än låren, trinda, smala, ej dilaterade emot spetsen, obeväpnade, sporrarne svaga. Tarserna äro kortare än tibian, antingen 5-ledade hos båda könen och 1:a leden mindre, eller och 5-ledade på de 2 första benparen, 4-ledade på sista. Episterna mesothoracis gå ej ned till höfterna och taga följaktligen ingen del i de medlersta höftpannornas bildning.

Tribus **Cucujina.**

Antennæ corpore breviores, scapo breviter cylindrico, capite breviore. Mandibulæ labrum superantes. Tarsi feminæ 5-articulati, maris heteromeri.

Antennerna äro aldrig längre än kroppen, nästan perlbandslika, de 3 sista lederna vanligen något bredare, skaftet kort cy-

lindriskt, räcker aldrig förbi mandiblernas spets; labrum är oftast fri och tydligt afsatt från pannan; mandiblerna äro på undre sidan lätt urhålkade, ryggen nedsluttande emot sidorna, med spetsen öfverskjutande labrum. Elytra hafva inga regelbundna punctstrimmor. Tarserna hafva 1:a leden liten, äro 5-ledade hos honan, heteromera hos hannen.

Sectio I. Antennæ articulis 3 ultimis haud crassioribus. Caput pone oculos tumidulum, vertice transversim impresso. Prosternum pone coxas anticas processu brevi depresso instructum.

Genus Cucujus Fab.

Gyll. Er. eod.

Antennæ breves, moniliformes. Prothorax lateribus denticulatus.

Kroppen är temligen stor, utan behåring på öfre sidan, elytra blodröda. Antennerna äro kortare än halfva kroppen, perlbandslika, gleshåriga, skaftet kort, cylindriskt, 2:a leden minst, 3:e längst, slutleden äggrund, tillspetsed. Hufvudet är bredare än prothorax, tinningarne bakom de runda, något utstående ögonen starkt uppsvälda; hjessan med en tvärlinja; clypeus nästan rutformig, utskjutande framtill emellan mandiblernas bas, på hvarje sida genom en sned intryckt linja till en del afsatt ifrån pannan; labrum ytterst smal, men fri och ledad; mandiblerna äro i spetsen 3-tandade, på undre sidan urhålkade, ryggsidan kullrig, sidorna snedt nedfallande, tydligt öfverskjutande labrum; hakan är i framkanten urbräddad, sidohörnen tandformigt utstående; strupen med en bågformig intryckning. Prothorax är på sidorna försedd med fina naggtänder, skifvan med 2 flacka fördjupningar. Scutellen är halfrund, vid basen hopsnörd. Elytra hafva suturen upphöjd och en ribba på sidorna. Frambenens höfter äro ej så bredt åtskilda som mellanbenens, bakbenens äro smalt åtskilda af ett triangulärt utspång från 1:a ventral-segmentet. Trochantinerna på frambenen äro endast synliga i form af en smal list i en sidospringa på prosternum. Låren äro långa, grofva, klubblika, mycket smala vid basen, utan ränna på undre sidan; tibiernas sporrar äro fina; tarsernas 1:a led är mycket liten, 2:a lika lång som kloleden.

Detta slägte, hvars alla arter äro utmärkta genom den brännande röda färgen, åtminstone på elytra, erinrar hänigenom, äfvensom genom dess förekomst under barken af träd och till en del äfven i larvernas form om *Lycus* och *Pyrochroa*.

Larven är platt, jemnbred, hvitaktig. Hufvudet är hornartadt, af kroppens bred, tinningarne uppsvälda; ocellerna äro 5

till antalet, ligga i 2 oregelbundna rader, den öfre bestående af 3, den andre af 2 ocelier. Antennerna äro temligen långa, 1:a leden ganska kort, bred, ringformig, de följande småningom smalare, i spetsen besatta med några glesa hår; clypeus ej afsatt; pannan starkt utdragen framåt emellan mandiblerna, läppen hornartad, endast genom en sutur afsatt från pannan. Mandiblerna äro böjda, spetsen 2-tandad, insidan helbrädd ad. Maxillernas tuggflik hopvuxen med stammen, hakformigt inåtböjd och tillspetsad, insidan skägghårig; palperna korta, 3-ledade. Underläppen har en fyrkantig haka, palpstammarne hopvuxna med hvarandra, palperna fria, 2-ledade, tungan hornartad, kort, framtill rundad. Kroppsringarne äro fasta, pergament-artade, de 3 thoracal-segmenterna något smalare än abdominal-ringarne, prothorax något längre än de båda andra och på sidorna mindre rundad. Benen äro fästade på sidorna af thoracal-segmenterne, medelmåttigt korta, höfterna ganska korta, trochantererna något längre, lår och tibier inbördes lika långa, tarserna bestående af en enkel, svagt böjd klo. De i första abdominal-segmenterna äro temligen likstora, 8:e ej bredare men hälften längre än de andra, 9:e litet, hornartadt, utlöpande i ett par temligen långa, uppåt krökta hornhakar, vid basen af dessa ligga på öfre sidan ännu ett par mindre, krökta taggar. På hvarje sida emellan de båda sista ringarne är en liten, kegelformig, 2-ledad process inskrerad, och på undre sidan framträder ett större klolikt utspräng. Tarmöppningen är rörformig, retractil. Längs midten på öfre sidan af prothorax och de 8 första abdominal-segmenterna löper en intryckt linja, och på hvarje sida om denna är en kretsformig intryckning, som omsluter ett litet intryckt streck. Stigmata äro 9 par, det 1:a liggande på sidorna emellan pro- och mesothorax, bildande ett kort rörformigt utspräng, de öfriga äro belägna i de 8 första abdominal-segmenterna, under hvarje stigma befinner sig en liten borstbärande tuberkel, på 8:e segmentet ligga stigmata nära spetsen, på de öfriga mera i midten.

1. C. *sanguinolentus:* Oblongus, deplanatus, supra parum sericeo-micans, capite, prothoracis dorso, scutello elytrisque sanguineis, subtus niger, antennis pedibusque concoloribus; prothorace fortiter crebreque punctato, late bisulcato, linea media lævi canaliculata. Long. 6 lin.

   Mas: tarsis anticis leviter dilatatis.

   Er. Ins. Deuts. 308. 1.

   Cantharis sanguinolenta Lin. Sys. Nat. I. II. 647. 1.

   Cucujus depressus Gyll. Ins. Sv. II. Add. VII. 1.

   Sällsynt; funnen i Calmare län af Frigelius.

Sectio II. Caput pone oculos haud tumidulum. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Corpus supra tenuissime pubescens, parvum.

Genus Pediacus Shuck.

Er. eod. Cucujus Gyll.

Clypeus haud discretus. Antennæ prothoracis basin haud superantes, funiculi articulis alternis majoribus. Prothorax lateribus denticulatus, angulis anticis oculos attingentibus. Scutellum apice truncatum. Coxæ posticæ fere contiguæ, anteriores modice distantes.

Hufvudet är något smalare än prothorax, ögonen ganska stora, berörande framhörnen af prothorax; hjessan med en tvärlinja; clypeus ej afsatt från pannan, men med 2 svaga gropar, sidokanten uppböjd; labrum nästan nedböjd. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, hafva de 3 sista lederna tjockare, hvarannan af strängens leder större. Prothorax har några få tänder på sidorna. Scutellen är transverselt linjesmal. Elytra hafva inga eller otydliga upphöjda linjer. Bakbenens höfter äro nästan hopstötande i medel-linjen, på de främre benen äro de ganska bredt afskilda. Frambenens tibier hafva omärkliga sporrar, tarsernas 3 första leder hos hannen utvidgade.

1. P. *fuscus:* Depressus, fuscus, opacus; elytris dense subtilissime punctatis, pube densiore grisea tectis; capite prothoraceque subnitidis, hoc linea media lævi, lateribus 4-dentato. Long. 1 — 1 ½ lin.

   Er. Ins. Deuts. 313. 3.

   Cucujus Dermestoides Gyll. Ins. Sv. II. Add. VIII. 2.

   Sällsynt; funnen under barken af barrträd i Lappland, Dalarne, Vestergöthland och Småland.

   Anm. Gyllenhals beskrifning på prothorax passar bättre till följande art men sannolikt har han förblandat begge med hvarandra.

2. P. *depressus:* Planus, subnitidus, rufescens; prothorace dorso late bisulcato, lateribus denticulato; elytris margine laterali subelevato. Long. 1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 311. 1.

Colydium depressum Hbst. Käf. VII. 286. 8.

Præcedenti statura et magnitudine simillimus, colore dilutiore, prothorace medio bisulcato mox distinctus. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, porrectum, rufescens, vix pubescens, sat nitidum, vertice lævi, nitido, a fronte linea impressa transversa discreto; fronte plana, antice utrinque foveola impressa; clypeo a fronte haud discreto, apice truncato, lateribus sinuato-elevatis; labro transverso subdeflexo; mandibulis palpisque rufescentibus: oculis magnis, rotundis, prominulis, granulatis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, crassiusculæ, scapo breviter cylindrico, articulo 2:o transverso, 3:o, 5:o et 7:o contiguis transversis evidenter majoribus, clavæ articulis crassitie æqualibus, transversis, ultimo breviter ovato. Prothorax angulis anticis oculos fere attingentibus, quadratus, coleopteris vix angustior, apice truncatus, lateribus rectis, basin versus oblique subtruncatis, denticulis 4 parvis armatis; dorso planus, tenuissime et parcius pallido-pubescens, sat nitidus, parcius sed evidenter punctulatus, dorso sulcis 2 oblongis basi et apice profundioribus, rufescens. Scutellum transversum. Elytra rufescentia prothorace triplo longiora, lateribus parallelis, apice rotundata, sat nitida, parcius subtilissime pubescentia et punctulata, dorso medio longidudinaliter impressa, stria suturali scutellum versus obsolescente, lateribus costa obtusa, sutura leviter elevata. Corpus subtus rufescens, nitidum, subglabrum, obsolete punctatum. Pedes rufi.

Sällsynt: funnen under barken af Eketräd vid Nyteboda i nordöstra Skåne.

Genus **Læmophlœus** (Dej.) Er.

Cucujus Gyll.

Antennæ prothoracis basin superantes. Clypeus discretus; frons linea media longitudinali impressa, postice impressione transversa. Labrum porrectum, magnum. Prothorax angulis anticis acutiusculis oculos magnos attingen-

tibus, linea laterali, margine parallela, impressa. Scutellum transversim semicirculare. Tibiæ anticæ calcari uncinato. Coxæ omnes late distantes. Corpus supra fere glabrum.

Hufvudet är bredt, smalare än prothorax hos honan, pannan med en fin intryckt linja längs midten, tydligt skild från hjessan genom en tvärintryckning; clypeus oftast i spetsen urbugtad, tydligt afsatt från pannan genom en bågböjd linja; ögonen stora, oval-runda, berörande framhörnen af prothorax; labrum stor, framsträckt. Antennerna äro hos båda könen så långa, att de räcka ut öfver basen af prothorax, strängens leder föga olika, hos honan äro de 3 sista lederna tydligt tjockare. Prothorax är vanligen ej tandad på sidorna, men försedd med en fin intryckt sido-linja, som löper parallelt med yttre kanten. Scutellen är transversel, ej afhuggen i spetsen. Elytra äro försedda med 3 upphöjda fina lister, som löpa ända ut till spetsen eller med få intryckta linjer. Benen äro grofva, tibierna kortare än låren, hvilka mot spetsen äro på undre sidan lätt urhålkade; tarserna enkla hos båda könen, kortare än tibian, sista leden kortare än de öfriga tillhopatagne; frambenens tibier med hakformig sporre. Alla benens höfter äro bredt åtskilda, de främre likväl mest. Kroppen är platt, temligen glänsande, nästan utan behåring. De lefva alla under barken af träd, synnerligast löfträd.

A) *Prothorax lateribus subtiliter denticulatus. Clypeus apice emarginatus. Elytra lineis 3 elevatis ad apicem usque excurrentibus. Corpus glabrum.*

1. L. *monilis:* Oblongus, nitidus, testaceus, fronte prothorace medio fuscis, hoc obtuse denticulato; elytris fusco-nigris, macula ante medium testacea. Long. 1 ½ lin.

Mas: clypeo apice profundius emarginato, angulis dentato-productis; antennis corpore tertia parte brevioribus, articulis oblongis; mandibulis labrum multo superantibus.

Femina: capite prothoraceque paullo angustioribus; clypeo apice leviter emarginato; antennis corporis dimidia longitudine, articulis 3 ultimis evidenter crassioribus.

Er. Ins. Deuts. 316. 1.

Cucujus monilis Fab. Syst. El. II. 95. 14. Gyll. Ins. Sv. II. Add. XI. 4.

Sällsynt; funnen i Södermanland af Forsström.

B) Prothorax lateribus integer. Clypeus apice emarginatus. Elytra lineis 3 elevatis ad apicem usque excurrentibus. Corpus supra tenuissime pubescens.

2. L. *muticus:* Oblongus, nitidus, niger, antennis pedibusque piceis. Long. 1—1 ½ lin.

Mas: clypeo apice profunde emarginato, angulis dentato-productis.

Femina: clypeo apice levius emarginato.

Er. Ins. Deuts. 317. 2.

Cucujus muticus Fab. Syst. El. II. 94. 13. Gyll. Ins. Sv. II. Add. X. 3.

Var. Elytris piceis.

Sällsynt; funnen under björkbark i Lappland, Öster- och Vestergöthland samt Småland.

C) Clypeus apice truncatus. Labrum transversum. Prothorax lateribus integer, quadratus, angulis anticis dentato-productis. Elytra tenuiter striata. Corpus supra subtilissime pubescens.

3. L. *testaceus:* Elongatus, testaceus, nitidus; elytris dorso medio longitudinaliter subimpressis, striis 4 subtilibus, interstitiis subtilissime punctatis, apice obtusis. Long. 1 lin.

Mas: antennis corpore vix brevioribus, intus pubescentibus, articulis oblongis.

Femina: antennis dimidio corpore paullo longioribus, articulis 3 ultimis haud transversis, paullo crassioribus.

Er. Ins. Deuts. 320. 5.

Cucujus testaceus Fab. Ent. Syst. I. II. 96. 11. Gyll. Ins. Sv. II. Add. XII. 5.

Sällsynt; funnen under barken af Bok i Skåne; den är äfven funnen i Vestergöthland af Gyllenhal.

Genus **Leptus** Duft.

Cucujus Gyll. Læmophloeus Er.

Frons plerumque haud canaliculata. Clypeus haud discretus. Oculi minores, ab angulis prothoracis longe distantes. Prothorax lateribus integer, stria laterali impressa. Coxæ omnes late distantes. Tarsi antici in utroque sexu simplices. Corpus tenuissime pubescens, elongatum.

Från föregående slägte afvikande genom pannan, som oftast saknar den intryckta median-linjen; clypeus ej genom sutur afsatt från pannan; hjessan utan tvärintryckning; ögonen äro mindre, ligga längre fram på hufvudets sidor, hvarigenom tinningarne blifva starkare utvecklade. Prothorax har en intryckt linja på sidorna, som löper nästan paralleit med yttre kanten, hvilken ej är tandad. Elytra hafva fina intryckta linjer. Alla benens höfter äro bredt åtskilda; tarserna äro korta, hos hannen ej dilaterade.

Kroppen är långsträckt plattad, ytterst fint pubescent. De lefva under barken af träd; en art, som är införd, förekommer i Ris o. d.

Hannarne hafva mandiblerna längre, i spetsen, som betydligt öfverskjuter labrum, ej korsande hvarandra, vid basen stundom tandformigt utdragna på yttre sidan; oftast äro äfven antennerna längre, hufvud och prothorax bredare.

A) Clypeus apice emarginatus. Antennæ filiformes, articulis 6 ultimis crassioribus.

1. L. *bimaculatus:* Nitidus, subglaber, subtilissime punctatus, testaceus, fronte obsoletissime canaliculata, antice utrinque foveola parva impressa, clypeo lævi; elytris subtiliter striatis, interstitiis punctulatis, macula magna pone medium nigra. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Mas: antennis corpore parum brevioribus; mandibulis elongatis; clypeo apice fortius emarginato.

Femina: capite prothoraceque paullo minoribus; antennis dimidio corpore parum longioribus; clypeo apice leviter emarginato.

Cucujus bimaculatus Payk. Vet. Ac. Handl. 1801. 121. Gyll. Ins. Sv. II. Add. XIII. 6.

Læmophloeus bimaculatus Er. Ins. Deuts. 319. 4.

Sällsynt; funnen under barken af Bok i Skåne, Öster- och Vestergöthland.

B) Clypeus apice truncatus. Scutellum transversim lineare apice subtruncatum. Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus. Corpus tenuiter pubescens unicolor.

2. L. *ferrugineus:* Testaceus, subnitidus, densius tenuiter pallido-pubescens; prothorace basin versus angustato; elytris leviter striatis, interstitiis seriatim punctulatis. Long. 1 lin.

Mas: antennis dimidio corporis longitudine, capite majusculo, mandibulis basi externe dentato-dilatatis: prothorace basin versus magis angustato.

Femina: antennis prothoracis basin haud superantibus; capite minore mandibulis basi simplicibus.

Cucujus ferrugineus Creutz. in litt.

Læmophloeus ferrugineus Er. Ins. Deuts. 322. 8.

Læmophloeo testaceo simillimus, antennis brevioribus, frontisque structura mox distinguendus. Caput densius subtilissime pallido-pubescens, obsolete punctatum, ferrugineum, nitidum, fronte obsoletissime canaliculata, antice utrinque foveola parva impressa, labro transverso; maris coleopteris fere latius, feminæ paullo angustius. Antennæ maris prothoracis basin paullo superantes, feminæ eandem vix attingentes, testaceæ, articulo 8:o reliquis paullo minoribus, funiculi articulis feminæ rotundis, maris fere oblongis, clava oblonga, parum incrassata. Prothorax basin versus angustatus, lateribus vix rotundatis, basi apiceque truncatus, angulis rectis, latitudine sua vix brevior;

dorso planatus, intra apicem et basin obsolete transversim depressus, subtilissime vix strigoso-punctatus, nitidus, ferrugineus, sat dense tenuissime pallido-pubescens, lateribus linea tenui impressa, margini fere parallela. Scutellum breve, transversum, apice subtruncatum. Elytra prothorace vix duplo longiora, apice obtuse rotundata, lateribus parallelis, nitida, testacea; dorso leniter impressa, striis 4 impressis tenuibus, interstitiis subtiliter punctulatis, fere biseriatim pilosulis. Corpus subtus tenuissime pubescens, nitidum, pedesque ferruginea.

Införd med Risgryn, förekommer den ej sällsynt i våra större handelsstäder.

3. L. *corticinus:* Elongatus, deplanatus, obscure ferrugineus, breviter tenuissime pubescens, subopacus, capite prothoraceque crebre evidenter strigoso-punctatis, hoc basin versus angustato; elytris æqualiter striatis; antennis prothoracis basin paullo superantibus. Long. 1 lin.

Mas: mandibulis labrum superantibus, basi externe dentato-productis; capite prothoraceque coleopteris haud angustioribus.

Femina: mandibulis simplicibus; capite prothoraceque coleopteris angustioribus.

Læmophlœus corticinus Er. Ins. Deuts. 327. 12.

Præcedenti statura et magnitudine simillimus, colore subopaco obscuriore, capite prothoraceque evidentius strigoso-punctatis, elytris æqualiter striatis, interstitiis paullo fortius punctatis, pube brevissima vix conspicua victuque sub cortice bene distinctus.

Sällsynt; funnen under barken af barrträd vid Stockholm af Prof. Boheman.

4. L. *brevicornis* n. sp: Elongato-linearis, depressus, ferrugineus, nitidulus, omnium subtilissime pallido-pubescens; antennis moniliformibus, clava distincta;

prothorace quadrato, concinne punctulato, lateribus rectis, ante basin transversim impressis; elytris striis 4 subtilibus. Long. vix 1 lin.

Mas: mandibulis labrum superantibus, basi extus simplicibus.

Læmophloeo alternanti Er. simillimus, capite haud dilatato et mandibulis maris simplicibus, prothorace lateribus basin versus haud angustatis distinctus; ferrugineus, sat nitidus, pube brevissima omnium subtilissima obductus. Caput prothorace vix angustius, triangulare, porrectum, obsolete punctatum, fronte utrinque antice juxta antennarum insertionem foveola parva impressa; mandibulis basi haud dentato-productis, labrum superantibus, porrectis, apice haud decussatis. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, moniliformes, clava discreta, ferrugineæ, articulo 1:o breviter cylindrico, 2:o fere triangulari 3:o fere duplo longiore, 3—8 transversis, alternis vix majoribus, 9—11 præcedente fere duplo latioribus, ultimo breviter ovato, penultimo leviter transverso parum longiore. Prothorax coleopteris parum angustior, quadratus, basi apiceque truncatus, angulis rectis, lateribus parallelis, ante basin vix angustatus; ferrugineus, sat nitidus, subtilissime, minus crebre, concinne punctatus, vix pubescens; dorso minus deplanatus, striis intra latera et marginali sat profundis, ante basin impressione transversa distincta. Scutellum transversum, apice subtruncatum. Elytra prothorace duplo longiora, lateribus parallelis, apice haud truncata, dorso leniter impressa, lateribus declivia, striis 4 omnino ut in L. *ferrugineo* impressis, interstitiis subtilissime punctatis et brevissime pubescentibus; ferruginea, sat nitida. Corpus subtus obsolete punctatum, subglabrum pedesque ferruginea.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

Tribus Brontina.

Antennæ filiformes longæ, articulo 1:o capite longiore. Labrum transversim lineare. Caput sulcis frontalibus di-

stinctis, mandibulis breviusculis. Elytra punctato-striata. Tarsi omnes 5-articulati. Coxæ anteriores late, posticæ modice distantes.

Genom det långa antenn-skaftet lätt skild från föregående grupp. Hufvudet framsträckt, nästan fyrkantigt, hjessan med tvärintryckning, pannan med parallela fåror, som gå ända fram till antennernas insertion; clypeus ej afsatt från pannan, quadratisk, pannan invid antennerna tuberkelformigt uppdrifven; ögonen runda, finkorniga, tinningarne något svälda; mandiblerna korta, så att de med spetsen ej märkbart öfverskjuta den korta labrum; strupen knappt tandformigt utdragen vid munviken. Antennerna äro trådformiga, långa, skaftet betydligt öfverskjutande mandiblerna, 2:a leden fästad på yttre sidan af skaftets ända. Prothorax är nästan fyrkantig. Scutellen är transversel. Elytra platta, betäcka abdomen, äro försedda med starka punctérade strimmor. Benen äro grofva, låren starkt svälda, knappt tänlade på undre sidans bakre hälft; tibierna kortare än låren, trinda med fina sporrar; tarserna kortare än tibian, 5-ledade, kloleden längst. Främre benens höfter äro bredt, de bakersta temligen smalt åtskilda.

Genus **Dendrophagus** Schönh.

Gyll. Er. eod.

Prothorax lateribus immarginatus. Coxæ anticæ minus late quam intermediæ distantes. Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis multo breviore.

Kroppen är långsträckt, något glänsande, ytterst fint, knappt märkbart pubescerad. Hufvudet är något bredare än prothorax, pannan med en svag tvärintryckning. Antennerna äro längre än halfva kroppen, 2:a och 3:e lederna korta. Prothorax är på sidorna ej kantad, med en omärklig bugt i midten, skifvan med 2 flacka fördjupningar längs midten. Prosternum förlänger sig bakom höfterna i ett kort utsprång, som är nästan tvärhugget i spetsen. Frambenens höfter äro ej så bredt åtskilda som mellanbenens. Tarsernas sista led är betydligt kortare än de öfriga tillhopatagne.

Hannarna åtskiljas derigenom att antennerna är något längre, ungefär tre fjerdedelar af kroppens längd, under det att hos honorna de endast uppnå ⅔ af dess längd.

De lefva under barken af barrträd, vanligen under Gran.

1. D. *crenatus:* Piceus, nitidulus, parce tenuissimeque pubescens, antennis pedibusque rufis, capite prothoraceque parcius punctatis, hoc dorso late minus pro-

prothorace quadrato, coxinae rectis, ante basin transversim 4 subtilibus. Long. vix 1 l

Mas: mandibulis labrum simplicibus.

Læmophloeo alterna dilatato et mandibulis bus basin versus hau sat nitidus, pube br Caput prothorace obsolete punctatu rum insertionem haud dentato apice haud attingentes ticulo 1:o duplo lo 9 – 11 ovato thor qu b

æ. Prothorax lateribus den- æqualiter, late distantes. Tarsi simul sumtis fere longiore.

mindre djupa pannfåror; antennerna äro langs. , håriga, 3:e leden ej märkbart kortare än 4:e. längre än hufvudet. Prothorax har naggtandade hörnen tandformigt utskjutande. Frambenens höfter bredt åtskilda som mellanbenens. Tarserna hafva 1:a le- knappt synlig, 5:e nästan längre än alla öfriga tillhopatagne. sternum har ett kort bredt utsprång bakom frambenens höfter, i spetsen är afrundadt.

Kroppen är långsträckt, platt, ej glänsande, glest och fint pubescerad, hufvud och prothorax skrynkligt puncterade. Hannen är lätt känlig på mandiblerna, hvilka vid basen äro beväpnade med ett uppåtböjdt horn.

Den enda Europeiska arten lefver under barken af träd, oftast under löfträd.

1. B. *planatus:* Nigricans, opacus, planus, antennis pedibusque fusco-testaceis; capite prothoraceque rugoso-punctatis, hoc lateribus denticulatis, angulis anticis dentato-productis, dorso obsolete bi-impresso; elytris punctato-striatis, interstitio 5:o carinato. Long. 2–2 ½ lin.

Mas: mandibulis extus cornu falcato armato.

Er. Ins. Deuts. 332. 1.

stinctis, mandibulis breviusculis. Elytra punctato-striata. Tarsi omnes 5-articulati. Coxæ anteriores late, posticæ modice distantes.

Genom det långa antenn-skaftet lätt skild från föregående grupp. Hufvudet framsträckt, nästan fyrkantigt, hjessan med tvärintryckning, pannan med parallela fåror, som gå ända fram till antennernas insertion; clypeus ej afsatt från pannan, quadratisk, pannan invid antennerna tuberkelformigt uppdrifven; ögonen runda, finkorniga, tinningarne något svälda; mandiblerna korta, så att de med spetsen ej märkbart öfverskjuta den korta labrum; strupen knappt tandformigt utdragen vid munviken. Antennerna äro trådformiga, långa, skaftet betydligt öfverskjutande mandiblerna, 2:a leden fästad på yttre sidan af skaftets ända. Prothorax är nästan fyrkantig. Scutellen är transversel. Elytra platta, betäcka abdomen, äro försedda med starka punkterade strimmor. Benen äro grofva, låren starkt svälda, knappt tänlade på undre sidans bakre half: tibiernas kortare än låren, trinda med fina sporrar; tarserna kortare än tibian, 5-ledade, kloleden längst. Främre benens höfter äro bredt, de bakersta temligen smalt åtskilda.

Genus **Dendrophagus** Schönh.

Gyll. Er. eod.

Prothorax lateribus immarginatus. Coxæ anticæ minus late quam intermediæ distantes. Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis multo breviore.

Kroppen är långsträckt, något glänsande, ytterst fint, knappt märkbart pubescerad. Hufvudet är något bredare än prothorax, pannan med en svag tvärintryckning. Antennerna äro längre än halfva kroppen, 2:a och 3:e lederna korta. Prothorax är på sidorna ej kantad, med en omärklig bugt i midten, skifvan med 2 slacka fördjupningar längs midten. Prosternum förlänger sig bakom höfterna i ett kort utsprång, som är nästan tvärhugget i spetsen. Frambenens höfter äro ej så bredt åtskilda som mellanbenens. Tarsernas sista led är betydligt kortare än de öfriga tillhopatagne.

Hannarna åtskiljas derigenom att antennerna är något längre, ungefär tre fjerdedelar af kroppens längd, under det att hos honorna de endast uppnå $\frac{1}{2}$ af dess längd.

De lefva under barken af barrträd, vanligen under Gran.

1. D. *crenatus:* Piceus, nitidulus, parce tenuissimeque pubescens, antennis pedibusque rufis, capite prothoraceque parcius punctatis, hoc dorso late minus pro-

funde longitudinaliter bi-impresso, lateribus ante medium leviter sinuatis. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: antennis longioribus, tarsis anticis articulo 2:o et 3:o dilatatis.

Schönh. Vet. Ac. Handl. 1809. p. 51. tab. 3. fig. 1. Gyll. Ins. Sv. II. XIV. 1. Er. Ins. Deuts. 330. 1.

Sällsynt; men troligen utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus **Brontes** Fab.

Gyll. Er. eod.

Antennæ pilosæ, longissimæ. Prothorax lateribus denticulatus. Coxæ anteriores æqualiter, late distantes. Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis fere longiore.

Hufvudet har mindre djupa pannfåror; antennerna äro långa af kroppens längd, håriga, 3:e leden ej märkbart kortare än 4:e, skaftet mycket längre än hufvudet. Prothorax har naggtandade sidor, framhörnen tandformigt utskjutande. Frambenens höfter äro lika bredt åtskilda som mellanbenens. Tarserna hafva 1:a leden knappt synlig, 5:e nästan längre än alla öfriga tillhopatagne. Prosternum har ett kort bredt utspräng bakom frambenens höfter, som i spetsen är afrundadt.

Kroppen är långsträckt, platt, ej glänsande, glest och fint pubescerad, hufvud och prothorax skrynkligt puncterade. Hanner är lätt känlig på mandiblerna, hvilka vid basen äro beväpnade med ett uppåtböjdt horn.

Den enda Europeiska arten lefver under barken af träd, oftast under löfträd.

1. B. *planatus:* Nigricans, opacus, planus, antennis pedibusque fusco-testaceis; capite prothoraceque rugoso-punctatis, hoc lateribus denticulatis, angulis anticis dentato-productis, dorso obsolete bi-impresso; elytris punctato-striatis, interstitio 5:o carinato. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: mandibulis extus cornu falcato armato.

Er. Ins. Deuts. 332. 1.

Cerambyx planatus Lin. Faun. Sv. 645.

Brontes flavipes Gyll. Ins. Sv. IV. 118. 1.

Var. Totus testaceus, nuper exclusus.

Ej sällsynt under barken af löfträd, utbredd öfver hela Skandinavien.

Familia Prostomidæ.

Caput porrectum, oculis rotundis, gula valde spinoso-producta, maxillas obtegente. Femora clavata, postica marginem elytrorum superantia. Acetabula antica occlusa. Coxæ anteriores parvæ, rotundæ, late distantes, posticæ transversæ, fere contiguæ, marginem elytrorum attingentes. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia.

Från föregående familj afvikande genom slutna höftpannor, nästan hopstående bakhöfter, starkt utdragen strupkant, som betäcker maxillerna och genom mesopleura, som ej räcka ned till höfterna på mellanbenen.

Hufvudet är framsträckt, strupfåror för antennskaftets upptagande saknas; ögonen runda, temligen små, ej urbräddade, liggande längst fram på pannans sidor. Prothorax är fyrkantig, i spetsen tvärhuggen. Elytra betäcka abdomen, äro försedda med regelbundna punctstrimmor. Benen äro grofva, låren klubblika; tibierna med starka sporrar; bakbenens lår tydligt räckande öfver kanten af elytra. Frambenens höftpannor äro slutna. Främre benens höfter äro små, runda, knappt utstående, bredt åtskilda, bakbenens transversella, halft cylindriska, räckande ut till elytras sidokant, knappt åtskilda i midten. Mesopleura på mellanbröstet räcka ej ned till mellanbenens höfter och deltaga följaktligen ej i medlersta höftpannornas bildning.

Genus Prostomis Latr.

Er. eod.

Caput postice transversim impressum; clypeo sutura a fronte discreto; labro parvo distincto; mandibulis maximis, subdeplanatis, margine interiore serrato. Antennæ prothoracis basin haud superantes, moniliformes, articulis 3 ultimis crassioribus, parce pilosis. Prothorax lateribus

immarginatus. Elytra punctato-striata. Tibiæ calcaribus validis, subuncinatis. Tarsi 5-articulati, articulo 1:o obsoleto.

Kroppen är långsträckt, platt, glänsande, utan behåring. Hufvudet är lika bredt som prothorax, hjessan med en tvärintryckning, clypeus tydligt afsatt från pannan genom en fin sutur, i spetsen nästan urbräddad; ögonen små, föga utstående; pannans sidor afsmalnande framför antennernas insertion, kantade; labrum transverselt linjesmal; mandiblerna äro starkt utbildade, plattade på ryggsidan, yttre kanten rundad, spetsen nästan haklik, inre kanten sågtandad; strupens utsprång är långt, taggformigt, smalt, räckande nästan ända ut till mandiblernas spets. Antennerna äro trådformiga, räcka ej till basen af prothorax, skaftet kort, strängens leder rundade, de 3 sista bredare, gleshåriga. Prothorax är quadratisk, tvärhuggen både vid basen och i spetsen, sidorna ej kantade, skifvan med en ränna i midten. Scutellen är liten, transversel. Elytra äro försedda med regelbundna strimmor. Låren äro på undre sidans bakre hälft knappt urhålkade; tibierna äro kortare än låren med starka, nästan klolika sporrar på frambenen; tarserna äro korta, 1:a leden knappt synlig, 2:a något längre än 3:e, 5:e längst, nästan lika lång som de 3 föregående tillhopatagne. Prosternum har ett bredt, i spetsen tvärhugget, kort utsprång bakom frambenens höfter.

Hithörande art lefver under barken af träd, liksom öfverhufvud alla af föregående familj; oftast förekommer den i Ek, hvarest man äfven funnit larven.

Denne är mjukskalig, munnen, antennerna ifrån 2:a leden samt spetsen af klorna hornartade; till formen är den lika långsträckt, smal och nedplattad som Cucujus-larven, segmenterna rundade på sidorna, den är hvitaktig till färgen, tarmkanalen skinnande igenom såsom en smal strimma. Hufvudet är något bredare än thoracal-segmenterne, sidorna något upphöjda, afsmalnande framåt munnen; oceller saknas. Antennerna äro 4-ledade, 2:a leden liten, 3:e större än de andra, bärande en supplement-led i spetsen, 4:e smal och liten. Clypeus är smal, knappt skild från pannan; öfverläppen deremot tydligt afsatt från pannan, smal och liten. Mandiblerna äro föga utbildade, smala, framåtriktade, starkt 2-tandade i spetsen, något tilltjocknade emot basen. Maxillerna äro försedda med en tuggflik, som är cilierad på insidan, hopvuxen med stammen; palperna äro 4-ledade, 1:a leden ganska kort. Underläppen har en liten, fyrkantig haka, palp-stammarne äro hopvuxna, labial-palperna 2-ledade, tungan smal, föga utbildad. Thoracal-segmenterna äro något smalare än hufvudet och abdominal-segmenterna; benen fästade på sidorna liksom hos Cucujus. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet; de 7 första äro lika stora, 8:e något mindre, betydligt smalare, 9:e föga utbildad, beväpnadt med 2 små hornhakar; ledade bihang emellan segmenterna saknas, anus är rörformig, underlättande ställifyttningen.

Stigmata äro 9 par, det första ligger på ett utsprång emellan pro- och mesothorax, de öfriga belägna på de 8 första abdominal-segmenterna.

1. P. *mandibularis:* Elongato-linearis, planus, ferrugineus, nitidus, glaber; prothorace parce punctato, canaliculato; elytris punctato-striatis. Long. 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 306. 1.

Trogosita mandibularis Fab. Syst. El. I. 155. 26.

Statura deplanata fere *Rhyzophagi depressi*; ferrugineus, nitidus, glaber. Caput cum mandibulis prothoracis longitudine, eodemque supra oculos paullo latius, depressum, ferrugineum, nitidum, glabrum, parce et subtiliter punctatum, vertice impressione transversa. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, parce pilosæ, ferrugineæ, moniliformes, articulis 3 ultimis paullo crassioribus, ovali-rotundatis, scapo breviter cylindrico, articulo 2:o rotundo, 3:o breviore, 4—8 subæqualibus, rotundis. Prothorax quadratus, coleopteris parum angustior, apice truncatus, angulis anticis deflexis, lateribus rectis, immarginatis, basi truncatus, utrinque versus angulos posticos oblique subtruncatus; disco planus, parce subtilius punctatus, canaliculà longitudinali media exaratus, ferrugineus, nitidus, glaber. Scutellum parvum, semirotundum. Elytra apicem versus leviter angustata, humeris rectis, dorso deplanata, fortiter striato-punctata, stria suturali apice profundiore, exterioribus et dorsalibus apice irregularibus, ferruginea, nitida, glabra. Corpus subtus glabrum, læve, pectoris lateribus parce punctatis, ferrugineum; pedes concolores.

Sällsynt: funnen på Öland af Holmgren.

Familia **Trogositidæ.**

Caput inferne sulcis antennariis distinctis. Antennæ breves, articulis 3 ultimis crassioribus, compressis. Coxæ anticæ subtransversæ distantes, posticæ contiguæ. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Tarsi 5-

[illegible] 1:o vix conspicuo, 5:o paronychio bi-[illegible]. [illegible] [illegible] [illegible]. Episterna mesothoracis [illegible] [illegible] [illegible].

Från [illegible] [illegible] familjer lätt skild genom de korta bak-[illegible], [illegible] [illegible] framhöfterna, djupa strupfårorna [illegible] [illegible] [illegible]: [illegible] kommer denna familj ännu närmare Peltiderna, från hvilka den endast afviker genom formen af prothorax, som är nästan fyrkantig, och aflägsnad ifrån elytra, hvilkas skuldror äro räta och hvilkas sidokant är mindre utplattad.

Hufvudet är stort, clypeus ej afsatt från pannan, men framdragen emellan mandiblerna: hjessan utan tvärintryckning, labrum liten men fri och rörlig, cilierad i framkanten; fårorna på strupen äro djupa och löpa snedt mot ögats nedre kant; dessa äro verticalt ovala, knappt finkorniga, ej utstående. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till basen af prothorax, skaftet kort cylindriskt, strängens leder rundade eller transversella, de 3 sista lederna bildande en hoptryckt, ej perfolierad klubba. Prothorax ligger ej öfver basen af elytra, är fyrkantig, bakåt något afsmalnande med räta bakhörn. Scutellen är liten. Elytra betäcka abdomen, och hafva rätvinkligt framstående skuldror. Frambenens höfter äro nästan transversella, något mera åtskilda än mellanbenens, bakbenenens alldeles hopstötande i midten; frambenens höftpannor äro slutna. Låren äro korta, grofva, på bakbenen ej öfverskjutande elytras sidokant; tibierna med starka sporrar; tarserna 5-ledade, 1:a leden otydlig, 5:e längst med en paronychium emellan klorna, som i spetsen bär 2 divergerande borst. Episterna gå ej ned till höfterna, men epimera deltaga i höftpannornas bildning.

Genus Trogosita Oliv.

Gyll. Er. eod.

Prothorax angulis anticis leviter productis. Trochantina anteriora conspicua. Elytra punctato-striata. Episterna prothoracis discreta.

Hufvudet är halfrundt, smalare än prothorax; ögonen nästan njurlika; pannan plattad, clypeus i framkanten 3-bugtig: labrum smal, transversel; mandiblerna i spetsen tvåtandade, öfverskjutande labrum; hakan smal, inböjd; strupfårorna korta men djupa, convergerande. Antennerna räcka något öfver midten af prothorax, skaftet är kort, nästan ovalt, 2:a leden ytterst liten, 3—8 småningom bredare, rundade, de 3 sista lederna lika tjocka, hälften bredare än 8:e, hoptryckta och liksom strängen glänsande, knappt håriga. Prothorax är något transversel, öfver spetsen bredast, framhörnen utstående, räckande fram till ögonen, sidorna afsmalnande mot basen, som i midten är fint kantad, bakhörnen tand-

formigt framspringande. Scutellen är liten, halfrund. Elytra äro vid basen tvärbuggna med tandformigt framspringande skuldror, sidorna föga rundade i midten, försedda med fina punctstrimmor. Frambenens höfter äro nästan äggrunda, trochantinerna tydliga; episterna triangulära, tydligt afsatta genom en sutur från pronoti epipleura. Låren äro grofva, med en ränna på baksidan, som går öfver midten, upptagande tibierna, hvilka äro något hoptryckta, af lårens längd, sporrarna korta, men starka, den inre klolik; tarserna äro något kortare än tibierna, 2—4 lederna lika långa, 5:e knappt kortare än de 3 föregående tillhopa. Mesosternum är temligen smalt emellan höfterna, epimera nedtill stödjande sig emot de långa, smala trochantinerna, höfterna och metasternum.

Kroppen är temligen långsträckt, plattad, utan behåring. De lefva under barken af träd, men äro äfven med handelsvaror utbredda nästan öfver hela jorden.

Larven är platt, kullrig, sidorna besatta med långa, glesa, utstående hår. Hufvudet är horizontelt framsträckt, platt, hornartadt, något smalare än kroppen, aflångt, nästan fyrkantigt; ocellerna otydliga, men i deras ställe några intryckta puncter, från hvilka långa hår utspringa. Antennerna äro fästade vid hufvudets framkant, på yttre sidan, tätt vid mandiblernas insertion; de äro ganska korta, endast 2-ledade, 1:a leden liten, cylindrisk, 2:a syllik, liten och tunn, i spetsen försedd med ett borst; pannan har 2 intrycktaan linjer, hvilka utgå ifrån antennernas insertionspunct och sammanträffa på hjessan; clypeus är pergamentartad, transversel, framtill tvärbuggen, i spetsen försedd med småborst. Mandiblerna äro utstående, böjda emot hvarandra, starka och fasta med skarpt 2-tandad spets. I en djup bugt på hufvudets undre sida ligga de långa, halft cylindriska maxill-stammarne och den likgestaltade hakan fast hopvuxna med hvarandra; maxillerna hafva i spetsen 2 tuggflikar, den inre mycket liten, hopvuxen med stammen, den yttre köttig, större, nästan äggformig; maxillarpalperna äro 4-ledade. På underläppen träda de sinsemellan hopvuxna, hornartade palp-stammarne framför hakan med sina 2-ledade palper; tungan ej synlig. Prothorax har en hornartad plåt å ryggen, bröstsidan äro tunnskaligare; meso- och metathorax hafva hvardera två hornfläckar. Benen äro temligen korta, höfterna ringformiga, utåt riktade, trochantern temligen kort, låren ter något längre, tibierna längst och tunna, tarsen bildad af en nkel klo. De 8 första abdominal-segmenterna äro tunnskaliga, :e har ofvan en fast, hornartad plåt, som baktill utlöper i 2 tarka hakar; anus skjuter tappformigt fram. Af de 9 paren stigata ligger 1:a emellan pro- och mesothorax, de öfriga på de 8 örsta abdominal-segmenterna, tätt öfver deras sidoveck. Färgen r smutshvit, hufvudet, plåten på prothorax och sista abdominalegmentet svartbruna, de öfriga hornartade delarne ljusare. Larven lefver på samma ställen som imagon och skall i södra Frankike hafva orsakat stor skada på magasinerad spannemål.

1. T. *Mauritanica:* Depressa, picea, nitida, glabra, antennis pedibusque piceo-rufis; elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter biseriatim punctulatis. Long. 3—4 lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 72. 1. Er. Ins. Deuts. 243. 1.

Tenebrio Mauritanicus Lin. Syst. Nat. I. II. 674. 4.

Förekommer sällsynt under barken af bok och barrträd i Skåne, oftare träffas den i handelsbodar i risgryns kistor o. d.

Genus Nemosoma Latr.

Gyll Er. eod.

Frons antice sulcata. Antennæ capite breviores. Prothorax angulis anticis haud productis. Episterna prothoracis haud discreta. Elytra haud striata.

Från föregående slägte lätt skildt genom kortare antenner, ej afskilda episterna prothoracis, längre hufvud, fårad panna och ej utdragna framhörn på prothorax. Hufvudet är lika långt och bredt som prothorax, tinningarne starkt utvecklade, ögonen nästan runda, pannan framtill 3-bugtig, med en ränna i midten; labrum mycket liten. Antennerna äro 10-ledade, kortare än hufvudet, skaftet kort cylindriskt, klubban comprimerad, betydligt bredare än och lika lång som strängen, hvars leder äro transversella. Prothorax är lika lång som bred, framkanten tvärhuggen och infattad med gula cilier liksom hos föregående slägte; sidorna räta, något afsmalnande emot basen, som är tydligt kantad. Scutellen liten. Elytra med marginal-stria och sutural-stria, hvilken i spetsen är djupt intryckt, nästan fårad, framtill otydlig; skifvan har fina glest stående puncter, som nästan äro ordnade i rader. Benen äro grofva, låren med ränna i bakkanten; tibierna hoptryckta och något bredare emot spetsen, belagda med få, korta styfva hår, den yttre sporren böjd: tarserna hafva 2:a leden ej märkbart längre än 3:e, 5:e kortare än de öfriga tillhopa. Mellanbenens höfter äro smalt åtskilda, frambenens snedt äggrunda, utan synliga trochantiner.

Kroppen är långsträckt, glänsande, utan behåring. Den enda Europeiska arten lefver företrädesvis under barken af Bok- och Almträd i sällskap med *Hylesinus*, på hvilka den gör jagt både som larf och imago; den förra liknar i allmänhet *Trogositas*, men är mera cylindrisk, långsträcktare och smalare, framåt mera afsmalnande, belagd med glesare, mindre långa hår, ocellerna 2 till antalet.

1. N. *elongata:* Nigra, nitida, capite prothoraceque minus crebre subtiliter punctatis; antennis, pedibus elytrisque basi maculaque subapicali ferrugineis, his subtiliter fere seriatim punctatis. Long. 1 ¾ lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 402. 1. Er. Ins. Deuts. 239. 1.

Dermestes elongatus Lin. Faun. Sv. 141. 409.

Sällsynt; funnen under Granbark i Bohuslän af Gyllenhal, vid Upsala af Uddman.

Series octava XYLOPHAGI Latr.

Antennæ rectæ, scapo brevi, flagello moniliformi, apice clavatæ, rarius serratæ vel filiformes. Caput oculis rotundis, sulcis antennariis nullis vel brevibus. Epimera mesothoracis rarissime coxas intermedias attingentia. Elytra apice haud truncata, stria marginali plerumque impressa. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum, anterioribus sæpissime immobilibus. Tibiæ haud seriatim spinulosæ. Tarsi sæpissime 4- vel 5-articulati, unguiculis muticis. Prothorax basin coleopterorum haud obtegens. Corpus plerumque convexum, semper durum. Trochantina inconspicua. Coxæ anticæ parvæ, rotundæ vel breviter cylindricæ, prosterno plerumque sejunctæ, posticæ transversæ mobiles, marginem elytrorum plerumque attingentes. Trochanteres parvi, haud fulcrantes. Prosternum processu in fovea mesosterni inter coxas recepto haud instructum. Victus sæpissime sub cortice vel in truncis arborum.

Denna serie sluter sig nära till såväl den efterföljande som föregående och omfattar de slägten, som nästan alla lefva under barken eller i veden af träd, såväl löf- som barrträd, ett förhållande, som gifvit anledning till den af Latreille använda benämningen.

Kroppen är hård och fast, af en aflång eller jemnasumt, sällan rundad form, merendels beklädd med fin behåring, medelmåttig eller snarare liten, dock sällan under en linja i längd; den är mer eller mindre kullrig, ej starkt nedplattad, aldrig metallisk. Hufvudet är framsträckt eller nedböjdt, stundom indraget i prothorax, ögonen runda, ofta finkorniga, ej urbräddade; pannan sidokant ofta utplattad öfver antennernas fäste, mandiblerna äro

hårda och fasta, oftast korta, så att de ej, eller obetydligt öfverskjuta labrum; strupen har inga eller korta fåror för antennernas upptagande. Antennerna äro vanligen 11-ledade och korta, strängen bestående af rundade leder, de 3 sista oftast tjockare, bildande en aflång eller knapplik klubba, skaftet kort; de äro ej brutna, oftast fästa bakom basen af mandiblerna, sällan högre upp på pannan framför midten af ögats inre orbita. Prothorax lägger sig ej öfver basen af elytra, sidorna oftast kantade eller finnaggade. Scutellen är liten, oftast transversel. Elytra betäcka abdomen, äro ej tvärhuggna i spetsen, sällan lätt afstötta; de äro ofta punctstriumiga och merendels försedda med marginal-stria. Abdomen är nästan utan undantag sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka de främre äro orörliga men merendels med tydliga suturer. Benen äro sällan långa; höfterna på de 2 första paren oftast små, rundade eller kort cylindriska, sällan transverselt äggrunda, oftast åtskilda i midten; de bakersta höfterna äro rörliga, transversella, räcka nästan ut till elytras sidor; låren med små trochanterer, som ej äro stödjande; tibierna äro ej radvis fintaggiga, sporrarne ej långa; tarserna äro vanligen 4- eller 5-ledade, ytterst sällan (endast hos ett slägte) heteromera; kloleden är längst, beväpnad med 2 ej tandade klor. Prosternum har i de flesta fall ej något utsprång bakom framhöfterna, som kan upptagas i en grop på mesosternum emellan höfterna, saknar äfven gropar för antennklubbans upptagande; episterna och epimera ej genom sutur afsatta ifrån hvarandra eller ifrån pronoti epipleura; trochantinerna dolda. Epimera mesothoracis räcka vanligen ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro afskilda genom mesosternum, som lägger sig på sidorna emot metasternum. Höftpannorna på frambenen äro merendels slutna, på bakbenen bildas de af gropformiga fördjupningar på 1:a ventral-segmentet.

Larverna hafva i allmänhet en mjukskalig, långsträckt kropp, hvars sista segment nästan alltid utlöper i 2 uppåtböjda hornhakar; de lefva, liksom imagines, under barken eller i veden af träd, sällan på trädsvampar.

Af öfverglugar till andra serier kunna vi framhålla *Silvanus*, som sluter sig till närmast föregående och äfven till Cryptophagerna; — *Rhyssodes* till Rhyncolus inom Rhynchophora; — *Cerylon* till Hister; — *Dorcatoma* till Anisotoma och Byrrhii; — *Colydium* till Tenebrioner samt *Dinoderes* till Tomicidæ.

Stirps I. Hylopora.

Caput haud retractum. Antennæ breves ante oculos insertæ, haud receptæ, apice sæpissime clavatæ vel capitulatæ, funiculo moniliformi, prothoracis basin haud supe-

rantes. Elytra sæpe striata, stria marginali semper conspicua. Coxæ anticæ parvæ, subrotundæ, parum exsertæ. Femora subclavata, coxis posticis longiora, marginem elytrorum superantia. Tarsi sæpissime 4-articulati, articulis plerumque compressis. Prosternum productum. Acetabula antica occlusa. Corpus oblongum vel elongatum, sæpe subglabrum.

Hufvudet är ej indraget i prothorax; ögonen äro runda, eller nästan verticalt ovala, oftast finkorniga. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till basen af prothorax; de äro fästade framför ögonen i öfra hörnet af mandiblerna, de 3, 2, 1 sista lederna vanligen bildande en klubba, som ej kan upptagas i gropar på prosternum. Elytra hafva alltid smala epipleura, som äro tydligt afsatta genom marginal-strian. Frambenens höfter äro små, runda, ej utstående, åtskilda af prosternum; höftpannorna slutna; låren äro nästan klubblika, på bakbenen längre än höfterna, så att de tydligt öfverskjuta elytras sidokant; tibierna äro knappt bredare emot spetsen, något hoptryckta; tarserna äro oftast 4-ledade, hoptryckta, 1:a leden längre än 2:a, 5:e längst. Prosternum såväl som mesosternum äro starkt utbildade, framsträckta; prosternum oftast tvärhugget i framkanten, mesosternum saknar gropar i framkanten för framhöfternas upptagande; epimera gå vanligen ej ned till mellanhöfterna; episterna metathoracis äro linjesmala, sällan dolda under elytra.

Kroppen är aflång eller långsträckt, ofta glänsande, utan behåring, elytra sällan med teckningar, ofta med radvis ordnade hår eller fina borst.

Familia Rhyssodidæ.

Antennæ moniliformes, apice haud incrassatæ. Caput vertice in collum globosum constrictum. Abdomen segmentis 6 compositum, 3 primis connatis sutura fere nulla. Episterna metathoracis occulta. Coxæ omnes, posticæ latius distantes, hæ obliquæ, divergentes, fere triangulares. Trochanteres anteriores apice truncati, postici fulcrantes, ovatæ. Tibiæ calcaribus fixis, curvatis. Tarsi evidenter 5-articulati.

Antennerna äro trådformiga, glänsande, glest och kort håriga, skaftet kort cylindriskt. Hufvudet är baktill hopsnöradt i form af en klotrund hals, som är insänkt i prothorax. Abdomen är sammansatt af 6 ventral-segmenter, af hvilka de 3 första äro hopvuxna, nästan utan sutur emellan hvarandra, tillhopatagne kor-

tare än de 3 sista, som äro fria och lika långa. Episterna metathoracis äro dolda under elytra, endast den främre trekantiga delen ligger fritt. Alla höfterna äro åtskilda i midten, bakbenens med bredare mellanrum än de främre, till formen nästan triangulära, snedt liggande, med inre kanten divergerande. Trochantererna på frambenen äro tvärhuggna, på bakbenen snedhuggna stödjande, spetsen fri. Tibierna hafva klolika, orörliga sporrar. Tarserna äro tydligt 5-ledade.

Det slägte, hvarpå denna familj är grundad, afviker från alla öfriga inom gruppen genom hufvudets hals, ej klubblika antenner, dolda episterna metathoracis och orörliga sporrar; det ansågs af Kirby och äfven af Erichson hafva en påfallande likhet med Caraberna, men bakbenens höfter äro hopstötande eller åtminstone mera närmade hvarandra än de främre, då de deremot hos Rhyssodes äro bredt åtskilda; utomdess hafva Caraber och öfverhufvud Carnivorer starkast utbildade trochanterer bland alla Coleoptera, rörliga sporrar och taggiga tibier, för att ej tala om mundelarnes egendomliga byggnad. För min del skulle jag vara böjd att anse Rhyssodes som en öfvergångsform till Rhyncolus bland Rhyncophora, der man träffar samma lefnadssätt, lika förhållande emellan höfterna, hopvuxna, orörliga sporrar, öfverensstämmande sculptur på elytra och samma sinus på framtibierna, som af Erichson betraktas som en likhet med Caraberna. För öfrigt är dess affinitet med de nästföljande familjerna så påtaglig, att man ej bör blifva villrådig om dess rätta plats i systemet.

Genus **Rhyssodes** Illig.

Gyll. Er. eod.

Antennæ scapo breviter cylindrico. Sulci antennarii nulli. Mentum scabrum, magnum. Prothorax lateribus marginatus et caput sulcis profundis exarata. Coleoptera punctato-striata. Tibiæ extus apice spinoso-productæ. Corpus supra glabrum.

Kroppen är hård och fast, långsträckt, nästan cylindrisk, utan behåring, glänsande, enfärgad. Hufvudet är nästan triangulärt, något nedböjdt, smalare än prothorax; ögonen oval-runda, ej nående ned till mandiblerna, hvilka hafva en tandlik process på yttre sidan framför spetsen, som är hakformigt böjd, något öfverskjutande labrum; pannan har invid ögonen en bågböjd intryckt linja och i midten två fåror, som framför hjessan äro groplikt utvidgade; clypeus är ej tydligt afsatt ifrån pannan, är försedd med 3 fåror, af hvilka den medlersta är afkortad baktill; labrum är liten, triangulär, uddspetsig; hakan är hopvuxen med strupen, platt, ojemn, framtill i midten spetsigt utdragen. Antennerna äro fästade något framför ögonen, skaftet kort cylindriskt, de öfriga lederna rundade,

sista åggrund, tillspetsad. Prothorax har större längd än bredd, är öfver den tvärhuggna spetsen smalare än vid basen, sidorna rundade, kantade, basen tvärhuggen med räta bakhörn; skifvan med 3 djupa fåror. Scutellen liten, dold under bakkanten af prothorax. Coleoptera är vid basen hopsnörade, sidorna parallela, skuldrorna framstående, hvarje elytron med 7 starka, djupt punkterade strimmor, epipleura under skuldrorna med en afbruten punktserie. Låren äro grofva, knappt rännlade på undre sidan; trochanterna ringformiga på främre benen, äggrunda och stödjande på bakbenen; tibierna äro i spetsen tandformigt utdragna på yttre sidan: tarsernas 1:a led längre än 2:a, 2—4 lika långa. Höfterna på de främre benen äro runda, på bakbenen nästan triangulära, bredt åtskilda, nående ända ut till elytras sidokant. Mesosternum är något hopsnöradt framför höfterna; epimera endast skilda af ett smalt mellanrum från höfterna. Prosternum genom en sutur långs sidorna skildt från pronoti epipleura.

1. R. *sulcatus*: Elongatus, subcylindricus, piceus, nitidus, glaber, prothorace sulcis lateralibus antice abbreviatis; elytris profunde punctato-striatis. Long. 2 $\frac{1}{2}$ lin.

   Er. Ins. Deuts. 300. 1.

   Cucujus sulcatus Fab. Mantis. I. 165. 2.

   Rhysodes exaratus Gyll. Ins. Sv. IV. 332. 1.

   Sällsynt; funnen af Paykull i Blekinge i en rutten Granstubbe.

Familia **Bothrideridæ.**

Antennæ apice capitulatæ. Sulci antennarii nulli. Coxæ omnes distantes, anteriores parvæ, subrotundæ, vix exsertæ, posticæ late distantes, marginem elytrorum attingentes. Trochanteres parvi, oblique truncati. Tarsi 4-articulati. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum, 1:o maximo. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Episterna metathoracis linearia, subocculta.

Genom bredt åtskilda bakhöfter och i spetsen knapplika antenner genast skild från öfriga familjer. Kroppen är glänsande, enfärgad, utan märkbar behåring, långsträckt, ej starkt kullrig. Hufvudet är smalare än prothorax, något nedböjdt, ögonen temligen små, finkorniga. Antennerna räcka ej till basen af protho-

rax, skaftet kort, strängen peribandslik, de 2 sista lederna bildande en knäpplik klubba. Prothorax är ej naggad på sidorna; scutellen liten. Elytra betäcka abdomen och äro försedda med flera punktstrimmor. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är längst med tydlig sutur emellan alla segmenterna. Frambenens höfter äro små, runda, temligen bredt åtskilda, ej märkbart utstående från höftpannorna, bakbenens äro mycket bredt åtskilda, transversella, nående ut till elytras sidokant; bakbenens lår räcka betydligt öfver elytras sidokant; trochantererna små, i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande. Tibierna äro mot spetsen hoptryckta och dilaterade; tarserna 4-ledade. Mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, emedan mesosternum på sidorna lägger sig emot metasternum; episterna metathoracis äro ytterst smala, till större delen dolda under elytra.

Genus **Bothrideres** (Dej.) Er.

Lyctus Gyll.

Antennæ articulis 2 ultimis capitulatæ. Caput exsertum, oculis liberis, subprominulis. Prothorax lateribus immarginatus, coleopteris angustior. Tibiæ calcaribus distinctis. Tarsi articulo 1:o 2:o longiore, 4:o reliquis paullo breviore.

Hufvudet är fritt utstående, clypeus ej afsatt från pannan; labrum smal; mandiblerna korta, knappt öfverskjutande labrum; ögonen runda, temligen utstående, belägna på sidorna af pannan, fria. Antennerna äro fästade något framför och ofvanför ögonen, dubbelt så långa som hufvudet, skaftet rundadt, cylindriskt, 2:a leden transversel, 3:e aflång, eller nästan omvändt kegelformig, 4—9 små, rundade, 10:e 3 gånger så bred som näst föregående, slutleden bredt rundad, smalare än näststa. Prothorax är smalare än coleoptera, afsmalnande mot basen, skifvan med 2 grunda intryckningar i midten, sidorna ej, men basen fint kantad. Scutellen är halfrund. Elytra hafva punctérade strimmor, hvilkas mellanrum skiftevis äro något upphöjda och försedda med knappt märkbara radvis ordnade hår. Låren äro grofva, nästan klubblika, utan märkbar ränna för tibiernas upptagande; tibierna med tydliga något böjda sporrar; tarserna äro något kortare än tibian, 1:a leden längre än 2:a, 4:e kortare än de öfriga tillhopa.

1. B. *contractus:* Piceus, subglaber, antennis, pedibus elytrisque castaneis, his sutura margineque externo nigricantibus; capite prothoraceque fortiter fere rugoso-punctatis, hoc dorso bifoveolato. Long. 1 ⅔ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 289. 1.

Lyctus contractus Fab. Syst. El. II. 563. 16. Gyll. Ins. Sv. III. 410. 2.

Var. Corpore toto ferrugineo.

Gyll. l. c.

Sällsynt; funnen i Gran-, Poppel- och Pilstubbar, i Lappland, Öster- och Vestergöthland; den träffas i gångarne hos Tomicer och Anobier, på hvilkas bekostnad den troligen lefver.

Genus **Cerylon** Latr.

Gyll. Er. eod.

Caput subretractum, oculis semiliberis. Antennæ capitulo solido. Prothorax lateribus marginatus, quadratus, coleopteris vix angustior. Tarsi articulis 3 primis brevissimis, subtus pilosis, ultimo reliquis simul sumtis multo longiore. Corpus glabrum, subdepressum.

Kroppen är aflång, nästan plattad, enfärgad, glänsande. Hufvudet är bredt, nästan indraget i prothorax, så att de små ögonen blifva till hälften dolda under dennes framhörn; clypeus ej afsatt från pannan, framtill med en inskärning i midten; labrum liten, i spetsen urbräddad; mandiblerna korta, sikelformigt böjda, spetsen 2-tandad, ej öfverskjutande labrum. Antennerna äro korta, så att de ej räcka till midten af prothorax, de äro skenbart 10-ledade, emedan den korta 11:e leden är hopvuxen med 10:e, bildande en rundadt oval knapp, skaftet dilateradt, upptages i en grop framför ögonen, 2—8 nästan lika stora, 9:e något bredare än föregående; de äro fästade något ofvanför mandiblerna, nästan på pannan, i linja med ögats inre orbita. Prothorax är nästan lika bred som coleoptera, quadratisk, sidorna kantade, spetsen bredt urbräddad med något utdragna framhörn. Scutellen är liten, nästan transversel. Elytra hafva tydliga strimmor, som i bottnen äro mer eller mindre märkbart punkterade. Abdomens 1:a ventral-segment är nästan lika långt som de öfriga tillhopa. Tibiernas sporrar äro små; tarserna äro betydligt kortare än tibian, de 3 första lederna ytterst korta, trängda tätt intill hvarandra, på undre sidan med temligen mjuka hår, kloleden är betydligt längre än alla de andra tillhopa.

Arterna af detta slägte äro af temligen ringa kroppsstorlek, svarta eller brunröda, aflånga, med parallela sidor; de hafva en habituel likhet med Paromalus bland Histeres och lefva liksom dessa under barken af träd, oftast löfträd.

1. C. *Histeroides:* Nigrum, nitidum, capite piceo, antennis pedibusque rufis; prothorace antice lateribus angustato, punctato, basi leviter utrinque impresso, elytris punctato-striatis, striis apicem versus obsolescentibus. Long. 1 lin.

   Gyll. Ins. Sv. III. 418. 3. Er. Ins. Deuts. 294. 1.

   Lyctus Histeroides Fab. Syst. El. II. 561. 9.

   Var. Corpore toto ferrugineo.

   Gyll. l. c.

   Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

2. C. *deplanatum:* Depressum, ferrugineum, nitidum; prothorace oblongo-quadrato, apice haud angustato, fortiter punctato; elytris striatis, striis fortioribus, subtilius punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

   Gyll. Ins. Sv. IV. 636. 4. Er. Ins. Deuts. 296. 4.

Præcedenti simillimum, corpore semper ferrugineo, minore, magis deplanato, prothorace longiore, lateribus apice haud angustato, disco fortius parciusque, lateribus crebrius et subtiliter punctato, basi impressione utrinque vix conspicua; elytris lateribus haud dilatatis, striis ad apicem fere excurrentibus, suturali apice minus profunde impressa distinctus.

Sällsynt; funnen i Lappland, Vestergöthland, Småland och Skåne.

Familia Colydiidæ.

Antennæ apice clavato, breves, prothoracis medium haud attingentes. Coxæ omnes anguste distantes. Abdomen segmentis 5, 1:o maximo, ventralibus compositum. Prothorax lateribus integer, et basi marginatus. Trochanteres oblique truncati. Episterna metathoracis angusta, linearia, suboculta. Tarsi 4-articulati. Mesopleura coxas haud attingentia. Corpus supra nitidum, glabrum.

Genom glänsande, ej hårig kropp, kantad prothorax, nästan hopstående bakhöfter och långt 1:a ventral-segment skild från följande familj. Hufvudet är fritt utstående, ej insänkt i prothorax, clypeus ej tydligt afsatt från pannan, labrum smal. Antennerna äro 11-ledade, fästade på pannans sidor, i öfre hörnet af mandiblerna, som äro korta, ej eller omärkligt öfverskjutande labrum: de hafva de 2 eller 3 sista lederna tjockare, strängen perlbandslik. äro så korta att de ej räcka till midten af prothorax. Denne är tydligt kantad vid basen och på sidorna naggad, quadratisk eller aflångt fyrkantig, framtill tvärhuggen, framhörnen ej utdragna. Scutellen liten, transversel. Elytra betäcka abdomen, hvilken är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är tydligt längre än något af de andra. Benen äro smalt åtskilda i midten: bakbenens höfter räcka ut till elytras sidokant, deras lår skjuta tydligt öfver elytras sidor; trochantererna äro snedt afhuggna i spetsen, ej stödjande; tiblerna äro bredare och något hoptryckta emot spetsen; tarserna äro 4-ledade, klolcden längst. Episterna metathoracis äro ytterst smala, till större delen dolda under elytra: mesopleura äro åtskilda från medlersta höfterna genom mesosternum, som på sidorna lägger sig emot metasternum.

Genus **Colydium** Fab.

Gyll. Er. eod.

Antennæ clava 3-articulata. Caput magnum, fronte lateribus supra antennarum insertionem deplanata; gula dentato-producta; sulcis antennariis brevibus, sat profundis; oculis magnis. Palpi articulo ultimo securiformi. Thorax oblongo-quadratus, 3-sulcatus. Coxæ omnes æqualiter anguste distantes.

Kroppen är långsträckt, parallel, nästan trådsmal. Hufvudet är fritt, stort, något nedböjdt, föga smalare än prothorax; ögonen stora, runda; pannan utplattad på sidorna öfver antennernas insertion, så att deras skaft blir nästan doldt; clypeus i framkanten urbräddad, ej afsatt från pannan utan genom en sned fin linja på sidorna, som baktill slutas i en grop; labrum linjesmal, i framkanten tvärhuggen och ciliered. Mandiblerna äro inslagna under clypeus, spetsen ej fri, 2-tandad; maxillar-palpernas sista led yxlik; hakan bred, hornartad. Antenn-fårorna äro något convergerande bakåt, temligen djupa, men korta, äro belägna emellan ögonen och strupens kant, som är tandformigt framskjutande. Antennerna äro fästade straxt framför ögonen, skaftet är ej dilateradt, bredt ovalt, 2:a leden något bredare och längre än 3:e, 4—8 små, rundade, 9—11 bildande en 3-ledad klubba, som är tvärt afsatt och hvilkens sista led är kretsrund, de 2. nästsista transversella. Prothorax är betydlig längre än bred, sidorna parallela, både vid basen och öfver spetsen tvärhuggen med rätvinkliga hörn; skifvan

med 3 djupa rännor. Scutellen är liten, transversel. Elytra hafva smala ribbor, hvilka på hvarje sida äro begränsade af punctstrimmor. Benen äro grofva, i synnerhet låren; tibierna bredare och hoptryckta emot spetsen, som har tydliga sporrar och flera korta borstlika taggar. Tarsernas 1:a led är nästan lika lång som kloleden, betydligt längre än 2:a, som är något längre än 3:e, de äro hoptryckta, tunna, knappt håriga på undre sidan. Benens höfter äro alla åtskilda af ett lika smalt mellanrum; metasternum baktill i midten med en smal, trekantig inskärning. Abdomens sista segment med en intryckt linja längs yttre kanten.

Larven är mjukskalig, hvit, fullkomligt cylindrisk, långsträckt, smal. Hufvudet är rundadt, något framsträckt, med nästan hornartad betäckning, clypeus ej afsatt; labrum halfrund, utstående. Mandiblerna äro emot spetsen hornartade, trubbigt tandade under den 2-tandade spetsen. Maxillerna äro köttiga, med hopvuxen, i kanten borstbelagd tuggflik; palperna äro skenbart 2-ledade, emedan 1:a leden är ytterst liten och svår att upptäcka, 2:a och 3:e tydliga, 4:e antydd i ett litet kort borst i spetsen af 3:e leden. Underläppen är köttig, tungan framtill rundad, labial-palperna 3-ledade. Antennerna äro 4-ledade, 1:a leden ganska kort, 2:a och 3:e längre, dessa 3 leder småningom tunnare, 4:e liten, borstformig, vid basen med en liten supplement-led. Ocellerna äro 5 på hvarje sida, liggande i tvärrader bakom antennerna, den främre bildad af 3, den bakre af 2 fina, runda oceller. Kroppsringarne äro både på öfre och undre sidan gleshåriga, 9:e i spetsen beväpnadt med 2 uppåt böjda hornhakar; anus rörformig, retractil. Benen äro temligen korta, höfterna snedt nedåt och inåt riktade, medelmåttigt långa, temligen tjocka, trochanterna korta, hopvuxna med låren, tibierna mindre och tunnare, kloleden bildad af en enkel i spetsen hornartad klo. Af de 9 paren stigmata ligger det första runda i vecket emellan pro- och mesothorax, de öfriga små och runda på hvarje sida om de 8 första ryggsegmenterna. Puppan har prothorax infattad i en borst krans, och abdominalspetsen slutande med 2 krökta små hakar, inrättningar som underlätta imagons utkrypande ur puppan.

Den förekommer, liksom imagon i gamla Gran- och Ekstammar, som blifvit genomborrade af Tomicer och Anobier, i hvilkas borrgångar den upphåller sig.

1. C. *elongatum:* Nigrum, nitidum, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque parce punctulatis, hoc trisulcato; elytris apice conjunctim rotundatis, costatis, interstitiis biseriatim punctatis. Long. 2—2 ½ lin.

Fab. Syst. El. II. 556. 5. Gyll. Ins. Sv. III. 403. 1. Er. Ins. Deuts. 278. 1.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Småland.

2. C. *filiforme:* Nigrum, nitidum, antennis, pedibus elytrisque basi ferrugineis; his apice singulatim rotundatis, costatis, interstitiis subtilius biseriatim punctatis. Long. 2 - 3. lin.

Fab. Syst. El. II. 556. 7. Gyll. Ins. Sv. IV. 632. 2. Er. Ins. Deuts. 279. 2.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Skåne.

Genus **Teredus** (Dej).

Er. eod. Lyctus Gyll.

Frons haud lateribus deplanata. Antennæ scapo dilatato, clava bi-articulata. Prothorax oblongo-quadratus, haud sulcatus. Elytra subtiliter seriatim punctata. Coxæ anticæ contiguæ, posteriores vix distantes; femora margine postico compresso-elevato. Tarsi articulis 3 primis brevibus, ultimo reliquis simul sumtis longiore.

Kroppen är långsträckt, kullrig, nästan cylindrisk, glänsande, utan behåring. Hufvudet är något nedböjdt, temligen stort, något smalare än prothorax; pannan ej utplattad på sidorna; clypeus åtskild från pannan genom en fin, nästan omärklig tvärlinja; labrum smal, i spetsen tvärhuggen; mandiblerna ej märkbart öfverskjutande labrum; ögonen runda, föga utstående. Antennerna äro något längre än hufvudet, skaftet något dilateradt, 2:a leden något tjockare men ej längre än 3:e, 4—9 små, nästan transversella, småningom något bredare, 11:e leden bredt rundad, smalare än näst sista, som är betydligt bredare än de föregående. Prothorax är aflångt fyrkantig, knappt smalare bakåt, sidorna och basen fint kantade, skifvan jemn, utan fåror. Scutellen är liten, transversel. i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra äro mer än dubbelt så långa som prothorax, sidorna parallela, försedda med radvis ordnade, fina puncter. Frambenens höfter äro runda, utstående, hopstötande i midten, de bakre knappt åtskilda; låren äro grofva, bakkanten hoptryckt som en egg; tibierna med fina sporrar och i spetsen försedda med korta fina borstlika taggar; tarserna äro kortare än tibian, de 3 första lederna lika korta, kloleden längre än de öfriga tillhopa.

1. T. *nitidus:* Elongatus, fere cylindricus, nitidus, glaber, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque æquali, subtiliter punctatis; elytris striato-

punctatis, interstitiis subtiliter punctatis. Long. fere 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 282. 1.

Lyctus nitidus Fab. Syst. El. II. 563. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 411. 3.

Denna art uppgifves af Paykull såsom funnen under barken af utgångna träd i södra Sverige.

Genus **Aglenus** Er.

Hypophloeus Gyll.

Oculi nulli. Antennæ clava 3-articulata. Coxæ omnes æqualiter, parum distantes.

Kroppen är långsträckt, temligen kullrig, glänsande utan behåring. Hufvudet saknar ögon; pannan är något nedplattad öfver antenn-fästet; clypeus ej afsatt, i framkanten afrundad, labrum smal, i spetsen tvärhuggen. Antennerna äro något längre än hufvudet, skaftet ej dilateradt, 2:a leden aflång, något längre än 3:e, strängen smal, klubban 3-ledad, dess medlersta led något bredare än de båda andra; de äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna, hvilka ej öfverskjuta labrum. Prothorax är nästan lika bred som coleoptera, quadratisk, tydligt kantad på sidorna såväl som vid basen. Scutellen är liten, knappt synlig. Elytra äro hälften längre än prothorax, sidorna parallela, i spetsen rundade, suturen hopvuxen, temligen kullriga med temligen starka, ej radvis ordnade punctet. Abdomens 1:a segment är dubbelt så långt som 2:a, 2—5 lika långa. Höfterna äro runda, ej utstående, alla lika åtskilda af ett ganska smalt mellanrum; låren ganska grofva, nästan klubblika; tibierna bredare och hoptryckta emot spetsen, sporrarne fina, nästan omärkliga; tarserna äro kortare än tibiae, de 3 första lederna korta, lika långa, 4:e längre än de öfriga tillhopa.

1. **A.** *brunneus:* Ferrugineus, nitidus, glaber; capite prothoraceque basin versus vix angustato dense subtilius punctatis; elytris parcius, apice obsolete punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 285. 1.

Hypophloeus brunneus Gyll Ins. Sv. III. 711. 8.

Sällsynt; funnen i trädsvampar i Småland af Wetterhall och Prof. Boheman.

Familia Synchitidæ.

Antennæ apice clavatæ vel incrassatæ. Coxæ omnes modice distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o vix vel haud longiore. Prothorax lateribus plerumque crenulatus vel denticulatus. Tarsi plerumque 4-articulati, rarius 5-articulati. Corpus haud nitidum, nec glabrum.

Genom tydligt åtskilda höfter, 1:a abdominal-segmentet kort, oftast finnaggad sidokant på prothorax och ej glänsande kropp hufvudsakligen skild från föregående familj. Kroppen är långsträckt, mer eller mindre kullrig, sällan plattad, finhårig eller med glesa små borst. Hufvudet är vanligen smalare än prothorax, ögonen korniga, runda eller smedt ovala, fria; clypeus sällan afsatt från pannan, labrum smal; mandiblerna korta, starka, e. eller obetydligt öfverskjutande labrum: strupen sällan med fåror för antennerna. Dessa äro 10—11-ledade, vanligen fästade nära framför ögonen, ofvanför mandiblernas yttre basalhörn, skaftet stundom nästan doldt under pannans sidokant, de hafva i spetsen en knapplik eller spolformig klubba. Prothorax är vanligen naggad på sidorna, ofta med groplika intryckningar, framhörnen stundom spetsigt utdragna. Scutellen är liten, i spetsen tvärhuggen. Elytra betäcka abdomen eller äro de i spetsen lätt afstötta, då pygidium till en del blir blottad, de äro oftast försedda med punkterade strimmor. Abdomen är sammansatt af 5 ungefär lika långa ventral-segmenter. Benen äro temligen grofva; trochantererna oftast tvärhuggna i spetsen, ej stödjande; tibierna hafva i allmänhet fina eller omärkliga sporrar; tarserna äro 4-ledade, eller och 5-ledade, då 1:a eller 4:e är mycket liten. Höfterna äro ungefär lika breda åtskilda, på de främre benen små, runda, så lan utstående, på bakbenen räcka de nästan ut till elytras sidokant. Epimera räcka sällan ned till mellanbenens höfter, från hvilka de nemligen vara åtskilda af mesosternum som på sidorna lägger sig emot metasternum. Episterna metathoracis äro linjesmala, fria.

Tribus Sarrotriinia.

Antennæ clava fusiformi, pilosæ, longe ante oculos parvos sub tuberculo frontali insertæ. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Tarsi 4-articulati. Trochanteres apice recta truncati.

Genom antennernas bildning genast skild från öfriga grupper inom familjen; de kunna ej böjas tillbaka, äro fästade under pannan, på ett tuberkelformigt utspång, hafva en afsling, spolformig klubba, som är besatt med kransvisa hår; ögonen äro små, sv-

oval-runda, ligga långt bakom antennernas insertion och beröras ej af framhörnen på prothorax. Mesopleura gå ej ned till höfterna, och deltaga sålunda ej i medlersta höftpannornas bildning. Tarserna äro 4-ledade. Trochantererna små, tvärhuggna i spetsen.

Genus **Sarrotrium** Illig.

Gyll. Er. eod.

Antennæ porrectæ, 10-articulatæ. Tibiæ calcaribus nullis. Elytra punctato-striata, lineis 3 elevatis. Prothorax dorso foveolatus, lateribus subtilissime crenulatus. Corpus opacum, breviter hispidulum.

Kroppen är långsträckt, temligen kullrig, med korta, ej tätt stående borst, hvarigenom den synes gråaktig. Hufvudet är något kortare än prothorax, med en omärklig insänkning öfver hjessan; ögonen små; pannan ofvanför antennernas insertion tuberkelformigt uppdrifven men ej plattad; clypeus ej afsatt men baktill med en groplik intryckning, framtill bredt urbugtad; labrum knappt märkbar; mandiblerna äro korta, med trubbigt 2-tandad spets, inslagna; strupen är tuberkelformigt framstående vid munvinkeln. Antennerna äro 10-ledade, de 3 första lederna gråa, lika breda, skaftet kort, nästan doldt under pannans sido-upphöjning, 4—10 bildande en spolformig klubba, hvars leder äro kranshåriga, sista rundadt oval. Prothorax är smalare än coleoptera, något bredare än lång, framåt lätt afsmalnande, i spetsen tvärhuggen med skarpa framhörn, sidorna fint naggade, skifvan med en flack temligen bred ränna i midten och en groplik insänkning framtill och en vid bakkanten på hvarje sida. Scutellen är liten, transversel. Elytra äro nära 3 gånger så långa som breda, bakom midten föga dilaterade, mot spetsen afsmalnande, försedda med breda epipleura ända till spetsen, hafva puncterade strimmor, och 3 upphöjda ribbor, af hvilka de 2 yttre äro förenade temligen långt framför spetsen. Låren äro nästan klubblika, ej rännlade på undre sidan; tibierna trinda, med omärkliga sporrar; tarserna äro kortare än tibian, de 3 första lederna lika korta, kloleden något kortare än de öfriga tillhopa.

1. S. *clavicorne:* **Nigro-cinereum, opacum, prothorace antrorsum subangustato, sulco medio longitudinali ante basin subconstricto exarato; elytris fortiter punctato-striatis, costis 3 elevatis; antennis articulis 3–10 longe verticillato-pilosis.** Long. 1 ½ — 2 lin.

Er. Ins. Deuts. 260. 1.

Dermestes clavicornis Lin. Faun. Sv. 142. 413.

Sarrotrium muticum Gyll. Ins. Sv. I. 283. 1.

Ej sällsynt på grusbackar i mellersta och södra Sverige.

Tribus Synchitina.

Antennæ sub frontis margine deplanato insertæ, scapo subocculto, clava 1—2-articulata. Prothorax angulis anticis productis, lateribus crenulatus vel denticulatus. Elytra punctato-striata, integra. Tarsi omnes 4-articulati. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Trochanteres apice recta truncati.

Kroppen är matt, belagd med korta småborst, aflång, ej starkt kullrig. Antennerna äro 10—11-ledade, skaftet ej dilateradt, de 2 sista eller blott den sista leden bildande en knapplik klubba, de äro fästade strax framför ögonen under pannans utplattade sidokant, så att skaftet blir nästan doldt. Hufvudet är bredt, clypeus ej afsatt från pannan; mandiblerna korta inslagna; strupen stundom med smala fåror för antennernas upptagande; ögonen äro ej små, tydligt korniga, föga utstående, runda eller verticalt ovala. Prothorax har framhörnen mer eller mindre framdragna, sidorna äro tydligt naggade eller taudade, ej märkbart rundade, skifvan ofta ojemn genom gropar eller intryckningar. Scutellen är liten, transversel. Elytra betäcka abdomen och hafva puncterade strimmor. Låren äro nästan klubblika; tiblerna smala, ej bredare emot spetsen, med fina eller omärkliga sporrar; tarserna äro 4-ledade, kloleden längst. Mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro åtskilda genom mesosternum, som på sidorna lägger sig emot metasternum.

Genom antennernas bildning och insertion skiljes denna grupp lättast från föregående; alla hithörande slägten lefva under barken af fornade träd.

Genus Xyletinus Dej.

Lyctus Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, clava 2-articulata, hujus articulo ultimo minore, sub frontis lateribus subelevatis insertæ; sulcis antennariis nullis. Oculi magni, ad os haud descendentes. Prothorax angulis anticis spinoso-productis, lateribus denticulatis. Elytra seriatim punctata, seriebus linea elevata instructis. Tibiæ teretes calcaribus

distinctis. Tarsi articulis 3 primis brevibus, ultimo hoc fere longiore.

Detta slägte, som bildar öfvergången till föregående grupp, är i kroppsform mest lik *Synchita*, från hvilket det afviker genom 2-ledad antenn-klubba, större ögon, uppdrifven panna, spetsigt utdragna framhörn på prothorax, som ej är utvidgad i midten af framkanten, men försedd med tydlig aflång grop i midten af skifvan. Kroppen är aflång, ej starkt kullrig, matt, belagd med korta småborst. Hufvudet är smalare än prothorax, nästan längre än bredt, pannan invid ögonen upphöjd, ofvan för antennerna utplattad och något uppböjd; clypeus ej afsatt, i spetsen bredt urbräddad, labrum smal; mandiblerna inslagna, spetsen knappt öfverskjutande labrum; strupen utan fåror, vid munviken omärkligt tuberkelformigt framskjutande. Antennerna äro ej dubbelt så långa som hufvudet, temligen grofva, skaftet kort, doldt under pannans sidokant, 2:a och 3:e lika breda, 7—9 något smalare än de föregående, slutleden bredt rundad, smalare än 10:de, som är transversel, dubbelt så bred som nästföregående; de äro fästade något framför ögonen, hvilka äro stora, snedt oval-runda, grofkorniga, ej nående fram till mandiblernas bas. Prothorax är något smalare än coleoptera, nästan lika lång som bred, framhörnen spetsigt framskjutande, sidorna glest men tydligt tandade, något afsmalnande emot basen, skifvan med en aflång, bred fåra som ifrån spetsen sträcker sig öfver midten och dessutom med en groplik intryckning på hvarje sida före midten, inom sidokanten och basen med en intryckt linja. Scutellen är liten, transversel. Elytra äro i spetsen gemensamt rundade, sidorna nästan parallela, försedda med tätt stående punctrader, i hvilka höja sig en smal list, mellanrummen tvärskrynkliga. Benen äro temligen grofva; låren klubblika, utan ränna för tibiernas upptagande; dessa äro trinda, med fina sporrar; tarserna äro kortare än tibian, de 3 första lederna lika långa, kloleden nästan längre än de öfriga tillhopa.

1. X. *fasciculosus:* Oblongus, convexiusculus, opacus, nigro-fuscus, antennis pedibusque ferrugineis; elytris nigro-brunneis, basi dilutioribus, punctis numerosis, ferrugineo-fasciculatis. Long. fere 2 lin.

Lyctus fasciculosus Gyll. Ins. Sv. IV. 632. 1—2.

Sällsynt; funnen af Schönherr vid Sparrsäter i Vestergöthland under barken af fornade träd.

Genus **Synchita** Hellw..

Er. eod. Cerylon Gyll.

Antennæ 10-articulatæ, capitulo solido, sub frontis margine laterali deplanato insertæ. Sulci antennarii nulli.

Prothorax margine antico medio producto. Elytra punctato-striata, integra. Tibiæ calcaribus parvis.

Kroppen är af samma form som hos föregående slägte och likaledes belagd med styfva småborst, matt, föga kullrig. Hufvudet är bredt, pannan utplattad på sidorna men ej uppviken, clypeus ej tydligt afsatt men nedplattad, i spetsen tvärhuggen; öfverläppen smal, i framkanten afrundad framför hvilken de inslagna mandiblernas spets knappt utskjuter. Antennerna äro skenbar. 10-ledade, emedan de 2 sista äro hopsmälta till en hopryckt linsformig bred knapp, de 2 första lederna något tjocka, 3—9 småningom något kortare. Ögonen äro temligen små, föga kullriga, och räcka nästan fram till mandiblernas bas; strupfåror för antennernas upptagande saknas. Prothorax är fint crenulerad på sidorna, något bredare än lång, framhörnen knappt framstående, framkanten något utdragen öfver pannan; skifvan utan gropar, basen lätt sinuerad vid bakhörnen, med en tvärintryckning framför bakkanten, som är något starkare inom sidokanten. Scutellen är liten, transversel. Elytra hafva regelbundna punctstrimmor, hvilkas mellanrum hafva radvis ordnade småhorst. Benen äro lika bildade som hos föregående slägte, men låren hafva en tydligare ränna på baksidan, samt äro liksom tibierna mera hoptryckta.

1. S. *Juglandis:* Oblonga, opaca, scabra, nigro-fusca, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace leviter transverso, æquali; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis breviter seriatim setulosis. Long. 1—2 lin.

Er. Ins. Deuts. 270. 1.

Lyctus Juglandis Fab. Syst. El. II. 561. 8.

Cerylon Juglandis Gyll. Ins. Sv. III. 416. 1.

Förekommer temligen sparsamt, men är utbredd öfver hela Skandinavien; lefver under barken af löfträd.

Genus Cicones Curtis.

Er. eod.

Antennæ 10-articulatæ, sub frontis margine deplanato insertæ, capitulo solido, funiculo tenui. Sulci antennarii angusti, recti, paralleli. Prothorax margine antico medio haud lobato-producto, disco foveis pluribus impressis inæqualis. Elytra minus evidenter punctato-striata. Tibiæ

calcaribus parvis. Tarsi articulis 3 primis brevibus, longitudine æqualibus, ultimo his simul sumtis longiore.

Från föregående slägte, med hvilket det öfverensstämmer i antenn- och ben-bildning, hufvudsakligen afvikande genom smala strup-fåror, gropigt ojemn prothorax, hvars framkant ej är utdragen öfver hufvudet, genom kullrigare kroppsform, samt mera svagt marquerade punctstrimmor på elytra.

1. C. *variegatus:* Oblongus, postice paullo latior, opacus, scaber, infra fusco-ferrugineus, supra nigro-fuscus; prothorace foveis pluribus impresso; elytris minus evidenter punctato-striatis, interstitiis seriatim pallido-setulosis, alternis subelevatis, testaceo-variegatis. Long. 1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 273. 1.

Synchita variegata Hellv. Schneid. Mag. 403. 3.

Statura brevior, magis convexa fere obovata *Synchitæ Juglandis.* Caput prothorace angustius, subtransversum, opacum nigrum, clypeo piceo, subnitido, apice lato emarginato, labro palpisque rufis. Antennæ capite vix duplo longiores, ferrugineæ, articulis 2 primis tumidulis, 3:o 4:o paullo longiore, 4—8 parvis, subrotundis, 9:o præcedente paullo latiore, capitulo rotundo, compresso. Prothorax coleopteris parum angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice utrinque juxta angulos prominulos subsinuato, lateribus leviter æqualiter rotundatis, basi utrinque juxta angulos posticos rectos subsinuatus; disco convexus, foveis rotundis sat magnis pluribus inæqualis, foveis utrinque lateribus et 2 medio ante scutellum profundioribus; niger, opacus, setulis parvis subscaber. Scutellum parvum transversum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus pone medium subdilatata, postice convexa, nigra, opaca, setulis albidis et fusco-nigris scabra, maculis et fasciis ferrugineis variegata, macula obliqua humerali, fascia mox ante medium et altera ante apicem sinuato-dentatis distinctis. Corpus subtus fusco-ferrugineum, subopacum, tenuiter pallido-pilosum. Pedes obscure ferruginei.

Sällsynt; funnen i Skåne vid Herrevadskloster af Stud. C. Roth, sjelf har jag träffat den vid Esperöd och Röstånga under barken af Bokstubbar.

Genus Bitoma Illig.

Er. eod. Bitoma Gyll.

Antennæ 11-articulatæ, clava biarticulata. Sulci antennarii nulli. Prothorax sulco laterali impressus. Elytra punctato-striata, interstitiis alternis carinatis. Tibiæ spinis apicalibus parvis. Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis longiore.

Från båda föregående slägten skildt genom 2-ledad antennklubba, från *Xylolæmus* genom olika form och sculptur på prothorax såväl som på elytra, nedplattad panna, tunnare antennsträng, tydligare ränna på lårens undre sida och något längre 1:a ventral-segment. Kroppen är långsträckt, föga glänsande, ej starkt kullrig, glest och tunnt finhårig. Hufvudet är hälften smalare än prothorax, pannan utplattad öfver antennernas insertion; clypeus ej afsatt från pannan men med en grop baktill på hvarje sida, i framkanten bredt urbräddad, labrum smal, bredt afrundad framtill; mandiblerna inslagna; ögonen äro medelmåttiga, räcka nästan ända fram till mandiblernas bas; strup-fåror saknas. Antennerna äro knappt dubbelt så långa som hufvudet, de 2 första lederna temligen tjocka, 3:e något längre än 4:e, 4—8 småningom kortare, 9:e något bredare än föregående, slutleden bredt rundad, knappt smalare än 10:e som är transversel och mycket bredare än näst föregående; de äro fästade under pannans utplattade sidokant straxt framför ögonen. Prothorax är nästan lika lång som bred, i spetsen tvärhuggen, med korta men spetsigt utdragna framhörn, sidorna mycket fint crenulerade, ej märkbart afsmalnande emot basen; skifvan med en fåra på hvarje sida parallelt med yttre kanten, omgifves på öfrige sidor af en upphöjd list, fältet i midten nedplattadt. Scutellen liten, transversel. Elytra äro 3 gånger så långa som prothorax, i spetsen gemensamt rundade, sidorna parallela, försedda med tydliga punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro skiftevis kölformigt upphöjda. Abdomens 1:a ventral-segment är något längre än 2:a. Benen äro lika byggda som hos både näst föregående slägten.

1. D. *crenata:* Nigra, leviter convexa, parum nitida, parce tenuiter pilosula; prothorace utrinque sulco impresso; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis alternis carinatis, rufis, sutura fasciaque media nigris; antennis pedibusque ferrugineis. Long. 1—1 ½ lin.

Er. Ins. Deuts. 266. 1.

Lyctus crenatus Fab. Syst. El. II. 561. 10.

Biloma crenata Gyll. Ins. Sv. III. 412. 1.

Var. b. Elytris nigris, macula humerali apiceque rufis.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Elytris pallidis, sutura fusca, corpore subtus ferrugineo.

Gyll. l. c. var. c.

Allmän under barken af löfträd i mellersta och södra Sverige.

Tribus **Silvanina.**

Antennæ articulis 3 ultimis crassioribus, capite multo longioribus, sat longe ante oculos rotundos insertæ. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Tarsi 5-articulati, articulo 1:o magno, 4:o obsoleto in lobo 3:o occulto. Coxæ æqualiter distantes.

Denna grupp, som måhända snarare bör betraktas som en särskild familj, sluter sig i viss mån till Monotoma, och ännu närmare till Platysomerna, med hvilka den öfverensstämmer i den plattade kroppen, antennernas insertion, de klubblika, på öfre sidan uppsvälda låren och 5-ledade tarserna; men denna har ej 1:a leden utan 4:e minst, innesluten i fliken af 3:e, en bildning, som erinrar om vissa Cryptophager, till hvilken familj denna grupp hänfördes af Jacquelin Duval, oaktadt Cryptophagerna äro skarpt åtskilda genom transverselt äggrunda framhöfter, nästan alltid öppna höftpannorna, mindre utbildadt pro- och mesosternum, kortare lår, längre 1:a ventral-segment och mesopleura ej nående ned till mellanbenens höfter; närmast torde den komma Leptus bland Cucujidæ, ifrån hvilka den endast afviker i tarsernas bildning och de slutna höftpannorna på frambenen.

Kroppen är långsträckt, jemnsmal, finhårig. Hufvudet är nästan framsträckt, ögonen rundade, temligen små, korniga, ligga på hufvudets sidor, ej berörda af framhörnen på prothorax; pannan är ej utplattad på sidorna; clypeus ej eller otydligt afsatt genom sutur från pannan; labrum smal; mandiblerna korsande hvarandra, inslagna under clypeus; strupen saknar fåror för antennernas upptagande men är nästan tandformigt framspringande vid munviken. Antennerna äro 11-ledade, betydligt längre än hufvudet, nästan trådlika eller snarare perlbandslika, skaftet kort, cylindriskt, strängens leder omvexlande något större, de 3 sista tydligt bredare,

bildande en aflång klubba. Prothorax är lika lång eller längre än bredden, sidorna naggade, tandade eller åtminstone framhörnen tandformigt utdragna. Scutellen är liten, transversel. Elytra äro parallela på sidorna, betäcka abdomen, hafva punctstrimmor, som äro mer eller mindre tydliga. Benens höfter äro lika åtskilda, smärundade, föga utstående på de 2 första benparen; låren äro klublika, betydligt öfverskjutande elytras sidokant, vid basen smala, på öfre sidan uppsvälda, trochantererna snedt afhuggna i spetsen; tibierna äro kortare än låren, knappt bredare emot spetsen, som på yttre sidan är snedhuggen, sporrarna små; tarserna äro 5-lediga, 1:a leden betydligt längre än hvardera af de 2 följande som äro temligen breda, 4:e liten, liggande dold i fliken af 3:e, 5:e längst, men kortare än de andra tillhopa. Frambenens höftpannor äro slutna; episterna mesothoracis gå ej ned till höfterna men epimera deltaga i medlersta höftpannornas bildning; episterna metathoracis äro smala, men fria.

Genus Silvanus Latr.

Gyll. Er. eod.

Caput temporibus tumidis. Prothorax angulis anticis spinoso-productis. Coxæ sat late distantes. Tarsi parum dilatati. Elytra regulariter punctato-striata.

Hufvudet är något smalare än prothorax, tinningarne svälda, hvarigenom ögonen ej beröras af prothorax; pannans sidokant vanligen svagt uppviken. Prothorax är tydligen lika lång eller längre än bred, ej dilaterad på sidorna, som stundom äro tandade, framhörnen alltid tandformigt utdragna. Elytra hafva fina, men regelbundna punctstrimmor, benens höfter alla temligen bredt åtskilda, tarsernas 3 första leder obetydligt dilaterade. Abdomen 1:a ventral-segment något längre än andra.

Arterna af detta slägte äro af ringa storlek, enfärgade, bruna eller gulaktiga; de lefva till större delen under barken af träd, några äro cosmopoliter, kringförda med handelsfartyg och träffas i Riagryn, torkade frukter o. d.

A) Prothorax lateribus 6-dentatus. Clypeus subdiscretus, linea obsoleta transversa impressa. Frons lateribus subelevatis.

1. S. *Surinamensis:* Fuscus, depressus elongatus, subtiliter pubescens; prothorace dorso longitudinaliter leviter impresso; elytris subtilius punctato-striatis, interstitiis alternis subelevatis. Long. 1 lin.

Dermestes Surinamensis Lin. Syst. Nat. I. II. 565. 29.

Silvanus 6-dentatus Gyll. Ins. Sv. III. 406. 2.

Silvanus frumentarius Er. Ins. Deuts. 336. 1.

Var. Pallidus.

Ej sällsynt i handelsbodar.

B) Prothorax lateribus haud dentieulatis, angulis anticis spinoso-productis. Caput temporibus minus tumidis, dentato-productis.

2. S. *bidentatus:* Linearis, depressus, ferrugineus, tenuiter pubescens, subopacus; prothorace elongato, leviter bisulcato, angulis anticis acute spinosis; elytris punctato-striatis. Long. 1 ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 338. 3.

Dermestes bidentatus Fab. Syst. El. I. 317. 28.

Sequente longior, opacus, prothorace bisulcato mox distinctus. Caput prothorace vix angustius, subporrectum, fere triangulare, crebre punctatum, subrugosum, antice fere læve, juxta antennarum insertionem utrinque foveola parva impressa, temporibus pone oculos dente armatis, ferrugineum, opacum. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, testaceæ, articulo primo breviter cylindrico, 2:o haud longiore, 2—5 æqualibus oblongis, 7:o oblongo, contiguis fere transversis paullo latiore, 3 ultimis minus incrassatis, fere transversis, clavam elongatam formantibus. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua dimidio longior, lateribus obsoletissime crenulatis, basin versus vix angustatis, breviter bisinuatis, postice dente parva armatis, angulis anticis fortiter spinoso-productis, basi apiceque truncatus; disco sulcis 2 longitudinalibus sat profundis exaratus; ferrugineus opacus, parce et tenuiter pubescens, planus, lateribus subdeclivibus. Scutellum parvum triangulare, apice truncatum. Elytra anum obtegentia, prothorace haud triplo longiora, basi truncata,

apice conjunctim rotundata, lateribus parallelis, ferrugineus, opaca, plana, dense et sat fortiter punctato-striata, interstitiis angustis, alternis vix elevatis. Corpus subtus ferrugineum, sat fortiter subrugoso-punctatum opacum. Pedes ferruginei.

Sällsynt; funnen vid Stockholm och Götheborg under barken af barrträd.

3. S. *unidentatus:* Linearis, depressus, ferrugineus, parum nitidus, pubescens; prothorace minus elongato, basin versus angustato, dorso æquali, confertissime punctulato, angulis anticis minus acute dentato-productis; elytris confertissime punctato-striatis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 405. 1. Er. Ins. Deuts. 338. 4.

Dermestes unidentatus Fab. Syst. El. I. 317. 27.

Ej sällsynt under barken af såväl löf- som barrträd i mellersta och södra Sverige.

Genus **Airaphilus** Redt.

Cryptophagus Gyll. Silvanus Er.

Prothorax lateribus denticulatus, oblongo-ovatus. Caput temporibus haud dentato-productis. Elytra seriatim punctata. Coxæ minus late distantes. Abdomen segmento 1:o ventrali 2:o duplo longiore. Antennarum clava minus discreta. Corpus pubescens.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: antennerna hafva de 3 sista lederna mindre skarpt afsatta; tinningarne äro ej märkbara bakom ögonen, som äro större och beröras af framhörnen på prothorax; denne närmar sig till äggformen, är nemligen rundadt utvidgad före midten, sidorna fintandade, men hörnen ej taggformigt utdragna; elytra hafva radvis ordnade punkter, hvilka äro förbundna med fria tvärryskor, mellanrummen radvis håriga, en sculptur som erinrar om Atomaria och Monotoma; abdomens 1:a ventral-segment är dubbelt så långt som andra; tarsernas 3 första leder äro bredare; höfterna äro åtskilda af ett smalare mellanrum och kroppen är tätare pubescent.

1. **A.** *elongatus:* **Elongatus, densius pubescens, niger, subnitidus, antennis pedibusque piceis; prothorace æquali confertissime punctato; elytris seriatim pilosulis. Long. 1 ½ lin.**

Cryptophagus elongatus Gyll. Ins. Sv. III. 677. 12—13.

Silvanus elongatus Er. Ins. Deuts. 340. 7.

Sällsynt; funnen i gräset på sandfälten på Gottland af Wetterhall och Prof. Boheman.

Tribus **Myrmecoxenina.**

Antennæ sub frontis margine deplanato insertæ. Prothorax lateribus integer, immarginatus. Abdomen segmentis 3 primis connatis, suturis fere nullis, 2 ultimis parvis, mobilibus. Coxæ anteriores parum, posticæ latius distantes. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Tarsi 4-articulati.

Äfven hithörande slägte har af Systematici blifvit olika placeradt; några vilja hänföra det till *Mycetophagerna*, ifrån hvilka det skiljer sig såväl genom slutna höftpannor på frambenen, som äfven genom mesopleura; andra åter betrakta det som bildande en grupp af Endomychiderna, men dessa hafva äfven öppna höftpannor och äro särdeles utmärkta genom prothorax, som med sina bakhörn lägger sig öfver elytras skuldror; mesta öfverensstämmelse visar det onekligen med Synchitiderna, en öfverenstämmelse, som är uttalad i de korta antennerna, de små ej utstående höfterna, de slutna höftpannorna och 4-ledade, hoptryckta tarserna; det afviker väsendtligen genom abdomen, hvars 3 första segmenter äro lika långa, orörligt hopvuxna, de 2 sista kortare, fria och rörliga samt genom formen på prothorax, som nästan är hjertlik.

Genus **Myrmecoxenus** Chevr.

Antennæ 11-articulatæ, clava sub- 4-articulata. Caput oculis liberis subprominulis, sulcis antennariis nullis; clypeo vix discreto; labro transverso mandibulas obtegente. Palpi maxillares haud breves, articulo ultimo magno, oblique ovato, acuminato. Prothorax transversim subcordatus. Scutellum fere occultum. Elytra haud striata, py-

gidio subnudo. Tibiæ calcaribus parvis sed distinctis. Tarsi haud lobati, compressi, articulo 1:o 2:o duplo longiore, 3:o minimo, 4:o 1:o parum longiore. Corpus parcius, tenuissime pubescens, leviter convexum.

Kroppen är temligen långsträckt, föga kullrig, obetydligt glänsande, beklädd med en ytterst fin, knappt märkbar pubescens. Hufvudet är fritt utstående, något nedböjdt, smalare än prothorax, nästan triangulärt, ögonen runda, medelmåttiga, korniga, c berörda af framhörnen af prothorax, pannan något utplattad på sidorna öfver antennernas insertion, clypeus omärkligt afsatt fra pannan genom en svag tvärintryckning, som på sidorna utvidgas till en liten grop; labrum temligen stor, knappt tvärhuggen i spetsen, betäckande mandiblerna, som äro klufna i spetsen; hakan är liten, smal; maxillar-palpernas sista led stor, snedt äggllik, tillspetsad, mycket längre än nästsista, som nästan är transversel. Antennerna äro ej dubbelt så långa som hufvudet, skaftet bredt ovalt, 2:a och 3:e lederna lika stora, 4—7 små, rundade, nästan transversella, 8:e tydligt bredare än näst föregående, men något smalare än de 3 sista. Prothorax är något smalare än coleoptera, spetsen tvärhuggen, sidorna ej kantade eller naggade, rundade före midten, skifvan utan intryckningar. Scutellen är föga märkbar, triangulär. Elytra sakna punctstrimmor, men hafva tydlig marginal-stria, äro i spetsen lätt afstötta, så att pygidium blir till en del blottad. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka de 2 sista äro kortast och rörliga, de 3 första lika långa hopvuxna, nästan saknande sutur emellan hvarandra. Benen äro ej särdeles grofva; höfterna på frambenen små, runda, ej utsti ende ur de slutna höftpannorna, på mellanbenen något mera åtskilda, på bakbenen äro de bredast åtskilda, men räcka ej ut till elytras sidokant; låren äro temligen grofva, knappt klubblika, med en svagt marquerad ränna för tibiernas upptagande, trochantererna små, nästan tvärhuggna i spetsen; tibierna äro ej märkbart bredare emot spetsen, hafva fina men tydliga sporrar; tarserna äro knappt kortare än tibian, ej dilaterade, 1:a leden mer än dubbelt så lång som 2:a, hvilken är något längre än 3:e, 4:e obetydligt längre än första. Mesopleura gå ej ned till mellanbenens höfter, episterna metathoracis äro fria, linjesmala, epimera endast synliga i spetsen vid sidan om bakhöfterna.

1. M. *subterraneus:* Oblongus, subdepressus, nitidulus, confertim subtiliter punctatus, parce tenuissime pallido-pubescens, piceo-niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace transversim subcordato; elytris piceo-rufis, basi nigro-fuscis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Chevr. in Silb. Revue. Entom. III. 267. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 394.

Var. Antennis articulo 7:o præcedente latiore, sexu forsitan distinctus.

Statura fere *Atomariæ*, oblongus, subdepressus, subnitidus, piceo-niger. Caput prothorace paullo angustius, subdeflexum, fere triangulare, piceum, confertim subtiliter punctatum, clypeo basi utrinque fovea impressa, labro palpisque ferrugineis. Antennæ capite vix duplo longiores, subfiliformes, ferrugineæ, articulo 1:o breviusculo, 2:o 3:o obconico fere breviore, 3—6 parvis, rotundis, subtransversis, 8:o sequentibus paullo angustiore, ultimo breviter ovato, penultimis subtransversis vix longiore. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua brevior, transversim subcordatus, apice truncato, angulis anticis haud prominulis, lateribus ante medium dilatatis, basin versus angustatis, immarginatis, basi truncatus, immarginatus, angulis posticis fere rectis; disco leviter æqualiter convexus, confertissime punctatus, nigro-piceus, margine antico dilutiore; subnitidus, fere glaber. Scutellum vix discretum, triangulare. Elytra prothoracè triplo longiora, lateribus vix dilatatis, apice obtuse rotundata, disco parum convexa, subtiliter, apicem versus obsoletius punctata, obscure ferruginea, basi indeterminate nigro-fusca, nitidula, parce et tenuissime pallido-pubescentia. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, punctulatum. Pedes ferruginei.

Ej sällsynt; funnen i stackmyrornas colonier i medlersta och södra Sverige.

Stirps II. Ptiniores Latr.

Prothorax cuculli ad instar caput, gula convexa tumida, sæpissime retractum vel inclinatum obtegens, apice oblique deorsum truncatus. Elytra tuberculo humerali instructa, anum obtegentia. Tarsi plerumque 5- articulati. Antennæ apice clavatæ, rarius serratæ vel filiformes, scapo libero. Mandibulæ validæ. Prosternum breve. Coxæ anticæ haud rotundæ, plerumque breviter conicæ exsertæ, posticæ transversæ. Abdomen segmentis 5 compositum.

Episterna metathoracis libera. Oculi rotundi integri. Mesosternum haud porrectum, breve, rarissime lateribus metasterno appositum. Corpus pubescens vel pilosum.

Från föregående afdelning hufvudsakligen skild genom mesosternum, som ytterst sällan lägger sig emot metasternum, oftast 5- eller 3-ledade tarser, elytra alltid med tuberkel på skuldran, prothorax läggande sig som en capuschong öfver hufvudet, hvilket ej är framsträckt, utan vanligen indraget ända till ögonen och nedböjdt samt genom frambenens höfter, hvilka vanligen äro kegelformigt utstående eller transverselt äggrunda.

Kroppen är oftast långsträckt och cylindrisk, aldrig plattad, bekläd med styfva radvis ordnade hår eller belagd med en fin pubescens. Hufvudet är vanligen smalare än prothorax i hvilken det merendels är insänkt ända till ögonen, nedböjdt med starkt kullrig strupe; clypeus sällan afsatt från pannan; mandiblerna oftast öfverskjutande labrum, i spetsen merendels tandade, hårda och fasta, oftast är den yttre och nedre kanten utplattad. Antennerna äro vanligen fästade bakom mandiblernas bas, stundom högre upp på pannan emellan antennerna; de äro vanligen korta med en oftast 3-ledad klubba, eller äro de långa, trådformiga, sällan äro de sågade eller solfjäderlika, skaftet är vanligen något böjdt, sällan cylindriskt, alltid fritt. Prothorax är transversel, vanligen kantad och rundad på sidorna, som sällan äro naggade, framhörnen sällan utdragna, framkanten nästan alltid flikigt utdragen öfver den kullriga pannan, bakkanten ej läggande sig öfver basen af elytra. Scutellen är liten, stundom transversel. Elytra betäcka fullkomligt abdomen, hafva nästan alltid en knölformig upphöjning på skuldran, mot spetsen äro de oftast nedplattade, merendels äro de försedda med punctstrimmor eller radvis ordnade puncter. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a vanligen är längst. Benens höfter äro merendels åtskilda, på frambenen äro de oftast kort cylindriska och utstående, sällan något transverselt äggrunda; tibierna äro smala, stundom hoptryckta och något bredare emot spetsen, sporrarna fina; tarserna äro oftast tydligt 5-ledade eller 4-ledade, men i detta fall kloleden längst. Prosternum är kort, i framkanten urbräddadt för upptagande af den kullriga strupen; höftpannorna merendels öppna. Episterna mesothoracis räcka oftast ned till mellanbenens höfter, episterna metathoracis äro fria, långsmala eller någongång nästan triangulära.

Familia **Ptinidæ.**

Caput verticale vel inflexum. Antennæ sæpissime longæ, filiformes, vel articulis 3 ultimis elongatis, rarius serratæ vel flabellatæ, scapo in fovea frontali ante oculos

recepto. Coxæ anticæ cylindricæ exsertæ. Acetabula antica aperta. Trochanteres apice recta truncati. Tarsi evidenter 5-articulati, articulo 1:o 5:o longiore, 4:o apice lobato. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia.

Genom tarsernas och antennernas bildning lätt skild från följande familjer. Hufvudet är nedböjdt med vertical panna eller inböjdt emot bröstet; ögonen runda, utstående; pannan ofta kantad på sidorna öfver antennernas insertion. Antennerna äro långa, åtminstone räcka de öfver basen af prothorax, de 3 sista lederna bilda ej en afsatt, 3-ledad klubba, oftast äro de trådformiga, eller äro de kamlika eller solfjäderlika. Prothorax är i framkanten snedt afhuggen uppifrån nedåt, framhörnen sällan spetsiga, sidorna rundade, ofta okantade, ej naggade. Elytra hafva oftast regelbundna punktstrimmor, sidorna inböjda, något sinuerade bakom midten. Frambenens höfter äro kegelformigt utstående, höftpannorna öppna, baktill completterade af 2 grupar på framkanten af mesosternum; låren äro stundom klubblika och då långa, eller nästan spolformiga, knappt eller ej öfverskjutande elytras sidokant; trochanterna äro tvärhuggna i spetsen, ej stödjande; tibierna äro ej taggiga, trinda, eller stundom nästan prismatiska, vanligen något utåtböjda emot spetsen, med fina eller omärkliga sporrar; tarserna äro kortare än tibian: 1:a leden alltid längre än kloleden, som har temligen fina klor, 4:e leden urbräddad i spetsen. Mesopleura beröra ej nedtill medlersta benparets höfter, från hvilka de äro afskilda genom mesosternum, som på sidorna lägger sig emot metasternum; episterna metathoracis äro smala, fria, epimera ej eller knappt synliga.

Hannarne kännas vanligen på de längre antennerna, stundom äfven genom längre ben eller smalare kropp. Nästan alla hithörande slägten lefva nära på uteslutande i veden af löfträd eller barrträd, som redan börjat forna eller förtorka; här träffar man äfven larverna, hvilka hafva hufvudet rundadt med nedåtriktad mun, en ocell på hvarje sida. Antennerna äro korta, fästade omedelbart öfver antennerna. Clypeus tydlig, smal, tillslutande öppningen emellan mandiblerna; labrum är af clypei bredd, nästan nående ända sill spetsen af mandiblerna, som äro korta och breda, hårda, trubbtandade. Maxillerna äro köttiga, försedda med en sammanhängande tuggflik, som är cilierad på insidan; maxillar-spetsarna korta, 3-ledade. Underläppen har en stor köttig haka, och en halfcirkelformig, likaledes köttig tunga; palpstammarne knappt synliga, åtskilda ifrån hvarandra; labial-palperna äro korta, 2-ledade. Thoracal-segmenterna äro lika abdominal-segmenterna; benen äro korta, köttiga, bestående af en föga lång höft, något längre trochanter och lår, en kortare taggig tibia och slutligen af en enkel klo, som är hornartad. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, köttiga, det sista enkelt, hafvande tarmöppningen på undre sidan, i form af en longitudinel spricka. Stigmata äro 9 par, af hvilka, såsom vanligt, det 1:a paret ligger i vecket mellan pro- och mesothorax, de öfriga på sidan af de 8 första abdominal-ringarne.

Tribus **Ptinina.**

Antennæ frontales, filiformes, prothoracis basin longe superantes. Frons lateribus antice immarginata. Prothorax coleopteris angustior, basi plerumque constrictus, lateribus immarginatus. Elytra plerumque punctato-striata. Coxæ anticæ parum, posticæ latius distantes. Femora postica marginem elytrorum superantia, plerumque clavata. Tibiæ teretes, haud receptæ. Tarsi articulis 2 primis elongatis, 1:o 2:o longiore, 3—4 brevibus.

Antennerna äro 11-ledade, trådformiga, fästade på pannan vid sidan om ögonen och så långa att de räcka betydligt öfver basen af prothorax, 2:a leden minst, fästad något vid sidan nedom skaftets spets. Prothorax är smalare än coleoptera, ej kantad på sidorna, men oftast hopsnörad vid basen och der alltid kantad, den är så snedt afhuggen nedåt i framkanten, att den nedtill sammanträffar med basen, hvarigenom sidorna försvinna; ryggen är kölformigt hoptryckt eller med 2 laterala tuberkler, emellan hvilka löper en fåra i midten. Scutellen är tvärhuggen i spetsen eller stundom nästan omärklig. Elytra hafva inga utbildade epipleurer, äro merendels regelbundet punctstrimmiga. Bakbenens höfter räcka ut till elytras sidokant, de äro i midten bredare åtskilda än de främres höfter, som endast äro åtskilda af ett smalt mellanrum. Prosternum är reduceradt till en smal, vertical tvärlist; episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande. Bakbenens lår äro oftast klubblika, alltid betydligt öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro trinda, och kunna ej upptagas i rännor på baklårens sida: tarserna hafva undre sidan sammetshårig, de 2 första lederna långa, 1:a längre än 2:a, de 3—4 korta, klorna små och fina. Kroppen är långsträckt, hårig, elytra oftast med teckningar, i form af band eller fläckar, bildade af platta, nedtryckta, fjällika hår, som lätt afnötas.

Larverna afvika från Anobiernas deri, att kroppsringarne sakna de fina taggarne; benen äro mindre håriga; springan på undre sidan af sista abdominal-segmentet är ej longitudinel, utan transversel; mandiblerna äro längre, skarpare i spetsen, insidan ej tandad, utan med skärande egg.

Sectio I. Prothorax basi constrictus. Femora longa, clavata. Tarsi articulo 3:o haud membranaceo-lobato. Elytra plerumque regulariter striata. Frons utrinque fovea antice scapum antennarum excipiente. Coxæ intermediæ distantes.

Genus **Ptinus** Lin.

Gyll. Redt. eod.

Antennæ basi fere contiguæ, crista media frontali tantum separatæ. Scutellum distinctum. Elytra regulari-

ter et evidenter striato-punctata, striola abbreviata juxta scutellum. Tarsi articulo 5:o 2:o parum longiore.

Hufvudet är starkt inböjdt, så att mandiblerna beröra framhöfterna, pannan lätt kullrig, oftast med en smal fåra i midten; ögonen äro runda, större hos hannen, ej nående ned till mandiblerna. Antennerna äro nästan hopstående, endast åtskilda af en smal köl på pannan, som framtill har 2 snedt liggande gropar för antennskaftets upptagande, clypeus ej afsatt från pannan, triangulär; labrum smal, i spetsen tvärhuggen, cilierad; mandiblerna korta, med spetsen öfverskjutande labrum, Antennerna äro trådformiga, hos honan längre än halfva kroppen, hos hannen ej kortare än kroppslängden, skaftet något böjdt, längre än 2:a leden, som är minst, 3—11 småningom aflånga, eller långsträckta, nästan lika långa. Prothorax är starkt hopsnörad framför basen, som är kantad, framtill nästan kulformig, försedd med en mer eller mindre tydlig fåra i midten och oftast 4 knölar, belagda med knippen af ljusare hår. Scutellen är tydlig, filthårig, halfrund. Elytra äro hos honorna vanliga äggrunda, hos hannen mera långsträckta med parallela sidor och framstående skuldror; de hafva starka punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro radvis håriga, smalare hos hannen, merendels försedda med 2 fläckar eller band, ett vid skuldran och ett framför spetsen, bildade af hvita, filtartade platta hår, som likväl ofta afnötas. Frambenens höfter äro nästan hopstötande, de medlersta benens något bredare, bakbenens mest åtskilda; låren äro klubblika, hos hannarne med smalt skaft, långa så att de räcka betydligt öfver elytras sidor; tibierna äro långa, mot spetsen något utåtböjda, försedda med fina men tydliga sporrar; tarserna äro långa, knappt kortare än tibian, 1:a leden längst, 5:e föga längre än andra. Abdomens 4:e segment är bredt urbräddadt, på sidorna tandformigt utdraget.

Arterna af detta slägte förekomma ofta i boningarne och göra stundom skada i naturalie-samlingar, några lefva hos Apiarier, andra i gamla trädstubbar.

A) Pedes postici minus late distantes, spatio inter coxas posticas iisdem minore. Tarsi articulo 4:o bilobo, 3:o latiore. Abdomen segmento 4:o 3:o parum breviore, feminæ medio pilis 2 erectis instructo. Elytra tuberculo humerali instructa.

1. P. *rufipes:* Antennis pedibusque rufis; prothorace scabro, sulco medio, postice abbreviato, tuberculis lateralibus fasciculato-pilosis. Long. 1 ½ lin.

Mas: niger, coleopteris oblongis, dense cinereo-pilosis, interstitiis minus longe seriatim setosis.

Femina: **rufa, coleopteris ovalibus, nitidis, fasciis 2. angustis sinuatis punctoque ante apicem albidis, parcius pilosis, interstitiis longe seriatim setosis.**

Fab. Syst. El. I. 325. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 556. Gyll. Ins. Sv. I. 305. 2.

***Ptinus elegans* Gyll. Ins. Sv. I. 305. 3. (femina).**

Ej sällsynt i Ek- och Bokskogar i mellersta och södra Sverige.

B) Tarsi articulo 4:o 3:o angustiore. Abdomen segmento 4:o 3:o duplo breviore, feminæ haud pilis erectis ornato. Pedes postici late distantes, spatio inter coxas posticas iisdem multo majore.

2. **P. *6-punctatus*: Oblongus, nigro-fuscus, nigro-pilosus. fronte, scutello elytrisque fasciis duabus niveis; his subopacis, interstitiis breviter pilosis; femoribus minus clavatis. Long. 1 $\frac{1}{2}$ lin.**

Panz. Naturf. 24. p. 11. Gyll. Ins. Sv. I. 306. 4.

Sällsynt; funnen på blommande Rönn i Blekinge, Småland, vid Stockholm, i Öster- och Vestergöthland samt på Dovre i Norrige.

3. **P. *Fur*: Nigro-fuscus, pallido-pilosus; prothorace sulco medio parum profundo, utrinque fasciculo pallide flavo-griseo postice terminato; scutello elytrisque fasciis duabus albidis, his punctato-striatis; interstitiis breviter seriatim setosis. Long. 1 — 1 $\frac{2}{3}$ lin.**

Mas: antennis corpore multo longioribus, articulo 2:o 3:o duplo longiore; oculis magnis prominulis; prothorace fasciculis postice convergentibus; coleopteris oblongis, interstitiis angustis; pedibus elongatis, femoribus clava longe petiolata.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; prothorace fasciculis postice vix convergentibus; coleopteris ovalibus, interstitiis latis nitidis, pedibus minus elongatis.

Lin. Syst. Nat. II. 566. 5. Gyll. Ins. Sv. I. 307. 5. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 556.

Var. b. Pallide testaceus.

Var. c. Fasciis elytrorum in puncta dissolutis.

Var. d. Fasciis elytrorum fere nullis.

Gyll. l. c. var. b.

Ab affinibus prothorace fasciculis 2 intermediis basin versus collocatis, granum includentibus, tuberculis lateralibus minus discretis, elytris in utroque sexu interstitiis breviter setosis facillime distinguendus.

Allmän öfver hela Skandinavien; förekommer i synnerhet i naturalie-samlingar.

4. P. *bidens:* Fusco-ferrugineus, pallido-pilosus; prothorace sulco medio profundo et laterali in fundo nitidis, postice fasciculis 2 parallelis dense flavo-albidis, tuberculis lateralibus minus acutis; elytris fortiter punctato-striatis, maculis humerali et altera postice albidis. Long. 1 — 1 ½ lin.

Mas: antennis corpore longioribus, articulo 2:o 3:o plus quam duplo breviore; coleopteris oblongis, tuberculo humerali evidentiore, interstitiis angustioribus, brevius seriatim pilosis.

Femina: antennis corpore paullo brevioribus; coleopteris ovalibus, interstitiis latioribus longe seriatim setosis.

Oliv. Ent. II. 17. pag. 8. 6. pl. 2. fig. 10. a. b. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 555.

Var. b. Pallide testaceus.

Var. c. Elytris fasciis in maculas 3 dissolutis.

Præcedenti simillimus, prothorace parcius et tenuiter piloso, fasciculis 2 ante basin densius flavo-albidis, sulco medio et laterali breviore in fundo nitidis, elytris feminæ interstitiis longe seriatim setosis mox distinctus. Caput subinclinatum, prothorace haud angustius, rotundatum,

fronte dense pallido-pilosa, antice obsolete canaliculata, ferrugineum, subopacum. Antennæ feminæ corpore paullo breviores, filiformes, articulo 2:o 3:o nonnihil breviore, 4—10 crassitie æqualibus, elongatis, ultimo præcedente parum longiore; maris corpore longiores, articulo 2:o 3:o plus quam duplo breviore. Prothorax latitudine sua haud brevior, lateribus leviter dilatatis, ante basin constrictus, punctis asperatis scaber, subnitidus, ferrugineus parce et tenuius pallido-pilosus; sulco medio antice minus profundo et fovea laterali in fundo nitidis; postice mox ante basin fasciculis 2 parallelis dense flavo-villosis, tuberculo laterali minus discreto, parce setoso. Scutellum semirotundum albidum tomentosum. Elytra maris elongata, tuberculo humerali distincto, confertim striato-punctata, interstitiis angustioribus, setis depressis haud longis seriatis; feminæ ovalia, fortiter crenato-striata, interstitiis latis, minus convexis, nitidis, parcius sed longe setoso-seriatis; fusco-nigra vel ferruginea, macula humerali transversa, antice dentato-producta fasciaque ante apicem albido-pilosis, utraque interdum detrita. Corpus subtus ferrugineum, pallido-pilosum. Pedes elongati, ferruginei, femoribus clava præsertim maris longe petiolata.

Troligen lika utbredd som föregående art; jag har träffat den i gamla trädstubbar.

5. P. *pilosus*: Fusco-ferrugineus, pallido-pilosus; prothorace tuberculis lateralibus sat distinctis, sulco medio lato minus profundo, postice haud fasciculato: elytris interstitiis seriatim longe setosis, macula humerali fasciaque ante apicem albidis. Long. $\frac{1}{4}$ – $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis corpore longioribus, articulo 2:o 3:o haud duplo breviore; coleopteris oblongo-ovalibus, interstitiis angustis.

Femina: antennis corpore brevioribus; coleopteris ovalibus, interstitiis latis, nitidis.

Var. b. Elytris ferrugineis.

Var. c. Elytris fascia postica in maculas 2 dissoluta, puncto ante apicem albido ornatis.

Var. d. Elytris macula humerali 3-partita.

Var. e. Elytris fascia posteriore nulla.

Var. f. Elytris immaculatis.

A præcedentibus elytris in utroque sexu interstitiis longe seriatim setosis, maris elongato-ovalibus, prothorace sulco medio in fundo haud nitido, fasciculis 2 posticis flavo-villosis haud discretis, tuberculo laterali magis distincto facillime distinguendus.

Ej sällsynt i gammalt timmer; den är funnen i Dalarne, vid Stockholm, Öster- och Vestergöthland, på Gottland, i Småland, Blekinge och Skåne.

Anm. Mähända äro P. pusillus, subpilosus och brunneus endast varieteter af denna art.

Genus **Ptinus** Gené.

Ptinus Gyll. Redt.

Antennæ basi distantes. Frons carina media nulla. Oculi parvi, parum exserti. Coleoptera postice globoso-ovata, stria juxta-suturali nulla. Scutellum haud conspicuum. Coxæ posticæ latissime distantes. Tarsi tibia breviores, articulo 5:o 2:o multo longiore.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande i följande hänseenden: pannan har ingen köl emellan antennerna, hvilka äro kortare, fästade temligen långt från hvarandra, så att afståndet dem emellan blir något större än till ögonen, som äro rundade, föga utstående; prothorax har omärkliga tuberkler och knappt märkbar fåra i midten; coleoptera äro baktill starkt uppsvälda, scutellen ej synlig; tarserna äro kortare, 5:e leden betydligt längre än 2:a; bakhöfterna små, afståndet dem emellan mycket bredt; metasternum baktill urbräddadt; elytra utan fläckar eller band; abdomens 4:e ventral-segment dubbelt så kort som tredje.

1. P. *crenatus:* Obscure testaceus, subopacus, densius pallide griseo-pubescens et pilosus; prothorace submutico; elytris crenato-striatis, interstitiis dense pubescentibus, seriatim breviter setosis. Long. $\frac{2}{3}$ — 1 lin.

Mas: antennis longioribus; femoribus clava petiolata: elytris oblongo-ovatis, angustioribus.

Ptinus crenatus Payk. Faun. Sv. I. 314. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 309. 6. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 557.

Temligen sällsynt i bikupor och gammalt virke; funnen i mellersta och södra Sverige.

Genus Niptus Gené.

Redt. cod.

Antennæ inter se minus quam ab oculis minutissimis distantes. Frons haud carinata. Prothorax submuticus. Coleoptera sutura connata, postice gibbosa, obsolete striata. Scutellum haud distinctum. Pedes postici latissime distantes, coxis posticis spatio sua latitudine multo majore separatis. Metasternum postice late emarginatum. Tarsi articulis 2–4 sensim brevioribus, 5:o 2:o multo longiore.

Detta slägte afviker från föregående endast deri att ögonen äro mycket små, ej utstående, afståndet emellan antennerna på pannan ej fullt så stort som till ögonen; elytra hafva otydliga punctstrimmor; bakbenens höfter äro mycket bredare åtskilda; kroppen beklädd med en gulglänsande, sidenskimrande behåring.

1. N. *hololeucus*: Brunneus, pube flavo-aurea dense vestitus; prothorace haud tuberculato; coleopteris globoso-ovatis, obsolete striatis, interstitiis pilis flavis erectis seriatis. Long. 1 ½ - 1 ¾ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 558.

   Ptinus hololeucus Fald. Faun. Transcauc. I. 214. 197. Tab. VII. fig. 6.

Statura fere *Tipni crenati*, sed multo major, totus tomento flavo-aureo vestitus. Caput prothorace angustius, fronte supra antennas obsolete canaliculata; oculis minimis, nigris, elongatis, subtiliter granulatis, longe a mandibularum basi sitis; palpis testaceis, mandibulis apice nigris. Antennæ dimidio corpore longiores, fuscæ, dense flavo-tomentosæ, articulo 2:o oblongo 3:o breviore, 3–11 longitudine subæqualibus, elongatis. Prothorax basi valde

constrictus, dorso æqualis, subglobosus, dense flavo-tomentosus et parcius pallide pilosus. Scutellum haud distinctum. Coleoptera plane connata, globoso-inflata, humeris rotundatis, lateribus valde rotundata, apice ipso acuminata, obsolete striata, tota dense flavo-aureo-tomentosa, interstitiis pilis suberectis flavis seriatis. Corpus subtus fusco-brunneum, totum flavo-aureo-tomentosum. Pedes elongati, femorum clava brevi; tibiæ pilosæ, tenues, apicem versus vix incrassatum leviter recurvæ; tarsi subcompressi, articulis 2—4 longitudine subæqualibus.

Sällsynt; den är funnen på väggarne af stenhus i Stockholm, Upsala och Vesterås.

Sectio II. Elytra haud striata. Coxæ anteriores apice contiguæ. Tarsi articulo 5:o brevi, membranaceo-deplanato.

Genus **Hedobia** Latr.

Redt. eod. Ptinus Gyll.

Antennæ late distantes, oculorum margini interiori insertæ. Prothorax basi haud constrictus, dorso postice compresso-cristatus. Elytra humeris prominulis, lateribus haud rotundata. Abdomen segmento 4:o ventrali 3:o æquali. Tarsi articulis 3—5 deplanatis. Femora haud clavata. Coxæ posticæ parum distantes.

Kroppen är långsträckt, tätt beklädd med nedliggande, på elytra fläckvis hopade hår, ej glänsande. Hufvudet är inböjdt, clypeus ej afsatt, labrum liten, mandiblerna med spetsen öfverskjutande labrum; ögonen snedt oval-runda, ej nående ned till mandiblerna. Antennerna äro i båda könen kortare än kroppen, skaftet kort, ej längre än 2:a leden, 3—11 småningom något längre, långsmala, glest finhåriga; de äro fästade på långt afstånd ifrån hvarandra, tätt invid ögonen. Prothorax är ej märkbart kantad eller hopsnörad vid basen, men på ryggen kölformigt hoptryckt. Scutellen är i spetsen tvärhuggen. Coleoptera äro i spetsen inskurna eller något gapande, äro ej rundade på sidorna, sakna punctstrimmor, skuldrorna framstående. Abdomens 1—4 segmenter aftaga småningom i längd, 5:e är halfcirkelformigt. Främre benens höfter äro hopstående i spetsen, bakbenens äro åtskilda af ett ganska smalt mellanrum; låren äro ej klubblika; tibierna trinda, med fina och korta sporrar; tarserna äro kortare

än tibian, 1:a leden längst, 2:a hälften längre än 3:e, 3—5 breda, plattade, 4:e urbräddad i spetsen, 5:e kort triangulär.

Hanarne hafva något längre antenner, och större, något mera utstående ögon.

1. H. *imperialis:* Oblonga, fusca, pallide pilosa, coleopteris macula media suturali lateribus sinuato-lobata cum macula humerali antice connexa apiceque cum scutello albido-pilosis. Long. $1\frac{1}{2}-2$ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 554.

   Ptinus imperialis Lin. Syst. Nat. II. 565. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 304. 1.

   Var. b. Elytris litura marginali albido-pilosa.

   Var. c. Elytris macula apicali albida obsoleta.

Ej sällsynt i Skånes löfskogar, mera sparsamt förekommer den i medlersta Sverige.

Tribus Anobiina.

Antennæ funiculo moniliformi, articulis 3 ultimis longioribus et crassioribus. Coxæ posticæ margine postico excavato femora haud clavata nec marginem elytrorum superantia excipientes, plerumque distantes. Prothorax coleopteris haud vel vix angustior, ante basin haud constrictus, lateribus plerumque marginatus. Tarsi articulo 5:o sæpissime membranaceo-dilatato.

Genom bakhöfternas form och antennbilningen lätt skild från föregående grupp. Antennerna äro ofta fästade bakom mandiblernas bas, skaftet kort, upptaget i en sned grop framför ögonen, strängen smal nästan perlbandslik, de 3 sista lederna alltid längre och tjockare än de föregående. Prothorax är vanligen kantad på sidorna ej smalare än coleoptera, framför basen ej hopsnörade. Elytra hafva hos de flesta slägtena regelbundna punctstrimmor och dessutom en afkortad invid scutellen, som oftast är tvärhuggen i spetsen. Abdomens segmenter äro ej betydligt olika i längd, de 2 sista orörliga. Bakbenens höfter äro föga rörliga, på baksidan med en urhålkning för att kunna upptaga låren, hvilka äro klubblika, korta, så att de ej öfverskjuta elytras sidokant. Tarserna äro merendels korta, 5:e leden oftast membranöst nedplattad, kort.

Sectio I. Elytra haud punctato-striata. Antennæ pone mandibularum basin, ante oculos magnos insertæ. Coxæ anticæ et posticæ contiguæ. Scutellum apice haud truncatum. Abdomen segmentis longitudine plane æqualibus.

Genus Cnecus Thoms.

Anobium Gyll. Redt.

Coxæ posticæ margine superiore postico emarginatæ. Tibiæ margine postico depresso. Tarsi tibia breviores, articulo 5:o lato, membranaceo-deplanato. Antennæ 11-articulatæ.

Genom bakhöfternas, tarsernas och tibiernas bildning lätt skildt från följande slägte. Hufvudet är inböjdt, pannan något sinuerad och afsmalnande framför ögonen; dessa äro stora, runda, utstående, endast skilda af ett smalt mellanrum från mandiblerna; clypeus ej afsatt från pannan; labrum smal, cilierad i framkanten; mandiblerna äro klufna i spetsen, sidornas nedre kant rundadt utplattade; hakan är hornartad, lika lång som bred, sidorna framåt afsmalnande. Antennerna äro kortare än halfva kroppen, de äro fästade midt emellan ögonen och mandiblernas bas; de äro 11-ledade, skaftet är tjockt, kort ovalt, 2:a leden äggrund, kortare än 3:e, 4—8 lika stora, ej transversella, de 3 sista större, aflånga, tillhopatagne kortare än strängen. Prothorax är transversel, vid basen på hvarje sida bredt sinuerad, sidokanten utplattad och uppviken. Scutellen ej tvärhuggen i spetsen. Elytra sakna punctstrimmor, äro ej afstötta i spetsen. Abdomens segmenter äro lika långa. Bakbenens höfter äro i öfre bakre kanten skarpt sinuerade emot sidorna och liksom framhöfterna hopstående, mellanbenens höfter endast åtskilda af ett smalt mellanrum. Tibierna äro ej trinda utan bakre kanten tillplattad, nästan 2-eggad, de äro ej märkbart kortare än låren, sporrarne fina och korta. Tarserna äro kortare än tibian, 1:a leden längst, 5:e bred och liksom de föregående med en tätt sidenskimrande beklädnad på undre sidan, 4:e är transversel, urbräddad i spetsen.

1. C. *tessellatus:* Oblongus, convexus, opacus, fusco-ferrugineus, subtilissime scabrosus, pilis depressis flavo-aureis fasciculatis tessellatus. Long. 2 ½ lin.

   Anobium tessellatum Fab. Syst. El. I. 321. 1. Gyll. Ins. Sv. I. 295. 7. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 565.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar; förekommer äfven i meubler.

Genus **Ernobius** Thoms.

Anobium Gyll. Redt.

Coxæ posticæ margine superiore postico haud emarginatæ. Tibiæ teretes, femoribus longiores. Tarsi articulo 5:o tenui, elongato. Antennæ 11-articulatæ.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande genom bakhöfterna, som ej äro urbräddade i bakre öfre kanten, längre trinda tibier med starkare sporrar, längre tarser, hvilkas 5:e led är smal, betydligt längre och tunnare än nästsista, samt genom antennerna, hvilkas sträng är längre.

A) Antennæ articulo 9:o funiculo multo breviore, quam 7:o ad summum triplo longiore.

1. E. *mollis:* Oblongus, testaceus, subnitidus, dense pallido-pubescens, dense et subtilissime punctatus; prothorace transverso, angulis omnibus rotundatis, lateribus late explanatis, rotundatis, margine vix reflexo, basi utrinque foveola parva impresso; tarsis articulo 5:o 4:o duplo longiore, hoc 3:o vix latiore; antennis articulo 5:o contiguis haud transversis fere duplo longiore. Long. 1 ½ — 2 lin.

   Mas: antennis dimidio corpore longioribus, articulis longioribus.

   Femina: antennis dimidio corporis longitudine.

   Dermestes mollis Lin. Faun. Sv. 415.

   Anobium molle Gyll. Ins. Sv. I. 296. 8. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 566.

Prothorace æquali, angulis anticis obtuse rotundatis, antennis articulis 7:o contiguis paullo longiore, 5:o 4:o duplo longiore, 9:o 7:o vix triplo longiore; tarsis articulo 5:o elongato, 4:o duplo longiore, hoc 3:o vix latiore optime distinguendus.

Allmän öfver hela Skandinavien såväl i timmer, i bonisgarne som i barrskogar.

2. E. *Abietis:* Oblongus, convexus, ferrugineus, ventre fusco, subopacus, densius subtilissime pallido-pubescens, subtilissime punctato-subscabrosus; prothoracis angulis anticis rectis, lateribus parum rotundatis, angustius explanatis, margine reflexo; tarsis articulo 5:o 4:o paullo longiore; antennis articulis 5—8 subæqualibus oblongis. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Mas: antennis dimidio corpore longioribus.

Femina: antennis dimidii corporis longitudine.

Anobium Abietis Fab. Syst. El. I. 323. 10. Gyll. Ins. Sv. I. 297. 9. (partim).

Præcedenti simillimus, prothorace angulis anticis rectis, pro oculis excipiendis leviter retusis, lateribus minus rotundatis, margine angustius explanato, reflexo, subtilissime subgranuloso-punctato, tarsis articulo 5:o breviore, antennis articulis 5 – 8 longitudine parum discrepantibus, 9:o 7:o duplo longiore ventreque fusco facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen i en barrplantering vid Degeberga i Skåne.

3. E. *Abietinum:* Elongatus, sat nitidus, parcius et tenuiter pallido-pubescens, testaceus; prothorace angulis anticis rectiusculis, parcius granuloso-punctato, linea longitudinali brevi ante basin elevata nitida, lateribus fere rectis, margine angusto reflexo; elytris subtiliter, minus crebre granuloso-punctatis; tarsis articulo 5:o 4:o haud longiore; antennis longis, articulo 8:o 9:o dimidio breviore. Long. 1 — 1 ¼ lin.

Mas: antennis corporis longitudine; capite prothorace vix angustiore.

Femina: antennis dimidio corpore longioribus.

Anobium Abietinum Gyll. Ins. Sv. I. 298. 10. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 566.

A præcedentibus statura magis elongata, angustiore, antennis longioribus, articulis 5—8 filiformibus, 2:o 3:o

breviore, 4:o 5:o duplo breviore, 9:o 8:o tantum sesqui longiore; prothorace magis nitido, parcius subgranuloso-punctato, lateribus angustis reflexis, tarsis articulo 5:o 4:o haud longiore, hoc 3:o multo latiore bene distinguendus.

Ej sällsynt i norra och medlersta Sverige.

4. E. *frigidus* n. sp: Oblongus, convexus, nigro-fuscus, parcius griseo-albido-pubescens, nitidulus, antennis, pedibus prothoracisque margine rufis; hoc angulis anticis subrectis; elytris postice subdilatatis piceis. Long. 2 lin.

E. *molli*, simillimus, statura longiore, colore, pube albicanti mox distinctus. Caput nigro-fuscum, subnitidum, subtiliter punctatum, cum oculis rotundis prominulis prothorace multo angustius, pube subtili albicante obductum, fronte antice, gula, palpis, labro mandibulisque ferrugineis, his apice bidentato nigris. Antennæ dimidii corporis longitudine, rufæ, articulo 1:o crasso, oblongo, subarcuato, 2:o 3:o vix breviore, hoc 4:o paullo longiore, 5—8 æqualibus, crassitie sua plus quam duplo longioribus, 3 ultimis etiam inter se æqualibus, 9:o præcedentibus fere triplo longiore. Prothorax postice coleopteris latitudine æqualis, antrorsum levissime angustatus, latitudine sua duplo brevior; angulis anticis rectis, pro oculis excipiendis lenissime retusis; lateribus late explanatis et angulis posticis rotundatis; dorso antrorsum fortiter, postice leviter transversim convexus, linea tenui subelevata medio ante basin parum conspicua; pube griseo-albida tenui obductus, subtilissime punctatus, vix rugosus, nigro-fuscus, margine omni, laterali latius piceo-ferrugineo. Scutellum parvum, subtriangulare, apice haud truncato. Elytra prothorace quintuplo longiora, apicem versus dilatata, lateribus subrectis, humeris subprominulis, pube albicante tenui vestita, sat nitida, subtiliter punctata, fusca, apicem versus sensim dilutiora. Corpus subtus fuscum, pube griseo-albida tenui dense vestitum. Pedes ferruginei, tarsis articulo 5:o 4:o duplo longiore, hoc 3:o vix latiore.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Zetterstedt, i Dalarne af Prof. Boheman.

B) Antennæ articulo 9:o funiculo haud vel vix breviore, quam 7 o saltem quadruplo longiore.

5. E. *Abieticola;* Oblongus, opacus, pube flavo-cinerea nitida dense vestitus, subtus niger, supra ferrugineus, capite antennisque apice nigricantibus, his dimidio corpore fere brevioribus, articulo 5:o 6:o rotundo duplo longiore; prothorace angulis anticis rectis, lateribus late explanatis, confertissime subrugoso-punctato; tarsis articulo 5:o 4:o haud longiore. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Anobium Abietis var. b. Gyll. Ins. Sv. I. 297. 9.

Var. Prothoracis disco fusco.

A. *Abietis* simillimus, corpore paullo latiore, subtus nigro, tarsis articulo 5:o breviore, capite nigricante, antennis articulis 3 ultimis nigris, 9:o 8:o quintuplo longiore, 5:o oblongo singulis sequentium fere se squi longiore, 8:o rotundo 7:o vix latiore, 2:o crasso, 3 — 4 parvis fere oblongis; prothorace subopaco, granuloso-punctato, linea postica media, inter foveas parvas inclusa, postice elevata, lævi, angulis anticis rectis, leviter retusis, lateribus parum rotundatis, late explanatis, angulis posticis rotundatis certe distinctus.

Ej sällsynt på Gran i norra och medlersta Sverige.

6. E. *nigrinus*: Niger, elongatus, subopacus, parce tenuiter griseo-cervino-pubescens, antennis pedibusque rufis, femoribus nigricantibus, illis dimidio corpore longioribus; prothorace ante basin transversim subimpresso, apice compresso-angustato, angulis anticis rotundiusculis; tarsis articulo 5:o 4:o duplo longiore. Long. 1 ½ — 1 ¾ lin.

Strm. Ins. XI. 124. B. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 567.

Anobium molle var. c. Gyll. Ins. Sv. I. 296. 8.

Var. b. Elytris fusco-luridis.

angustatus, haud dilatatus; basi utrinque juxta angulos rectos prominulos sinuatus; disco præsertim antice convexus, evidenter rugoso-punctatus, fere scaber, linea tenui ante scutellum media sublævi; niger, opacus, parce et tenuissime pubescens. Scutellum parvum, apice haud truncatum. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus haud dilatatis, apice communiter rotundata, convexa subtiliter subrugoso-punctata, parcius, breviter tenuissime fulvo-pubescentia, subopaca, nigro-fusca vel brunnea. Corpus subtus subnitidum, tenuiter pallido-pubescens, lateribus subrugoso-punctatum. Pedes elongati, femoribus tenuioribus nigro-fuscis, apice testaceis; tibiis femoribus longioribus, teretibus, pallide testaceis, calcaribus tenuibus: tarsis tibia fere longioribus, testaceis, apice vix obscurioribus, articulo 1:o tenui, elongato, 2:o sesqui longiore, hoc quam 3:o fere triplo longiore, 3—4 lobatis, 5:o tenui quam 4:o transverso duplo longiore.

Sällsynt; funnen i Lappland af Prof. Boheman; vid stränderna af Wojmsio i södra Umeå-Lappmark har Prof. Zetterstedt träffat den temligen talrikt.

Sectio II. Coxæ posticæ distantes. Elytra saltem lateribus punctato-striata, striola juxta scutellum apice truncatum abbreviata. Tarsi breves, articulo 3:o lato, subtus sericeo-tomentoso.

Divisio I. Antennæ 11-articulatæ haud receptæ. Caput verticale, haud inclinatum oculis prominulis. Prothorax dorso æqualis, lateribus rotundatis immarginatis. Coxæ anticæ contiguæ. Abdomen segmentis 2 primis sequentibus paullo longioribus. Elytra regulariter punctato-striata.

Genus **Grynobius** Thoms.

Anobium Gyll. Redt.

Antennæ dimidio corpore breviores, basi late distantes, fronte inferne inter oculos et mandibularum basin insertæ. Elytra apice subtruncata, margine calloso. Coxæ posticæ margine postico juxta trochanteres sinuatæ.

Hufvudet är smalare än prothorax, ej inböjdt, pannan kullrig, ögonen runda, utstående, fria. Antennerna räcka ej till midten af prothorax, skaftet ovalt, 2:a leden rundad, kortare än 3:e, som

Genus **Episernus.**

Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis elongatis. Prothorax lateribus vix marginatus, subtilissime crenulatus, angulis posticis rectis, prominulis.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande genom 10-ledade antenner, hvilkas sträng är kort och genom prothorax, hvars framhörn äro rundade, sidorna ej märkbart kantade men tinnaggade, basen med en bugt på hvarje sida och de räta, utstående bakhörnen.

1. E. *angulicollis:* Oblongus, subopacus, breviter tenuissimeque fulvo-pubescens, niger, antennis basi, genubus, tibiis tarsisque pallide testaceis; prothorace apicem versus angustato, lateribus haud rotundatis, basi utrinque juxta angulos posticos rectos sinuato, punctato-rugoso. Long. 1 ¼—1 ½ lin.

   Mas: antennis dimidio corpore longioribus.

   Femina: antennis dimidio corpore brevioribus.

   Anobium molle var. b. Zett. Ins. Lapp. 89. 3.

   Var. femina: antennis 8-articulatis.

Statura elongata fere *Ernobii nigrini*, fusco-niger, subopacus, pube brevi fulvescenti vestitus. Caput prothorace paullo angustius fronte convexa, subopaca nigra, subtiliter subrugoso-punctata, labro mandibulisque ferrugineis, his apice nigris; oculis rotundis, feminæ parum, maris magis prominulis. Antennæ fusco-nigræ, articulo 1:o testaceo, subarcuato, 2:o tumido breviter ovali, 3:o 4:o oblongo sesqui longiore, hoc 5:o triplo longiore, 5—8 parvis, feminæ transversis, maris subrotundis, 6:o contiguis vix majore, ultimis crassioribus et multo longioribus, angulis funiculo subæqualibus; feminæ dimidio corpore breviores, maris paullo longiores. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua duplo brevior, apice oblique truncato minus producto, angulis anticis valde deflexis obtuse rotundatis; lateribus vix visibiliter marginatus, subtilissime præsertim postice crenulatus, apicem versus

Från föregående slägte afvikande genom elytra, som ej äro afstötta i spetsen, försedda med fina strimmor, som äro otydligt puncterade i bottnen, med platta finskrynkliga mellanrum, genom en ytterst fin behåring på kroppen samt hufvudsakligen genom antennerna, hvilka äro fästade högt upp på pannan, långt ifrån mandiblerna, temligen nära hvarandra, så att afståndet dem emellan ej blir större än till ögonen, och hvilkas 3—8 leder äro lika stora, ej transversella.

1. D. *pusillus:* Oblongus, niger, subnitidus, tenuissime pubescens, antennis pedibusque brunneis; capite prothoraceque confertissime punctatis; elytris subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis planiusculis subtilissime coriaceis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

   Mas: antennis dimidio corpore multo longioribus, articulis 3 ultimis valde elongatis: capite cum oculis magnis prothorace latiore.

   Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus: capite cum oculis prothorace angustiore.

   Anobium pusillum Gyll. Ins. Sv. I. 294. 6.

   Dryophilus pusillus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 568.

   Var. b. Elytris brunneis.

   Var. c. Major, elytris, prothoracis margine antico sternoque brunneis.

Temligen sällsynt om vårtiden på barren af Gran: funnen i Bohuslän, Öster- och Vestergöthland, Småland och på Gotland.

Divisio II. Caput inclinatum, prosterno antice excavato receptum. Coxæ anticæ distantes. Prothorax lateribus marginatus, margine antico supra frontem valde producto. Antennæ inter oculos et mandibularum basin insertæ.

Genus **Gastrallus** Du Val.

Anobium Gyll. Redt.

Oculi maximi, in frontem alte assurgentes, parum convexi. Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis magnis,

singulis funiculo fere longioribus. Coxæ anticæ pro mandibulis excipiendis excavatæ, posticæ modice distantes. Abdomen segmentis 2 primis longioribus. Elytra lateribus tantum striata. Corpus subtilissime, dense sericeo-pubescens.

Genom de korta antennerna, stora, föga kullriga ögonen, endast på sidorna strimmiga elytra samt genom de 2 första långa ventral-segmenterna väsendtligen skildt från alla följande slägten. Kroppen är nästan cylindrisk, tätt beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande ludd. Hufvudet är starkt inböjdt, med mandiblerna upptagna af frambenens höfter; ögonen särdeles stora, runda, men ej kullriga, gå högt upp på pannan, och nästan ända fram till mandiblernas bas. Antennerna äro af halfva kroppslängden, fästade tätt vid ögats inre och främre kant, skaftet stort, något böjdt, 3 gånger så långt som 2:a leden, hvilken är något uppsväld, oval och längre än någon af strängens leder, hvilka åter äro transversella, slutande tätt intill hvarandra, 6:e något större än de närliggande, de 3 sista lederna äro hvardera nästan längre än strängen, 8:e aflång, något vidgad i midten. Prothorax är starkt kullrig och med framkanten såsom en capuschong framdragen öfver pannan, basen fint uppviken, sidokanten gående ner bakom framhöfternas bas. Scutellen är i spetsen tvärhuggen och nästan bredare än vid basen. Elytra äro ej afstötta i spetsen, hafva endast några få strimmor på sidorna. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro hvardera dubbelt så långa som något af de 2 följande, sista halfrundt. Prosternum är framtill djupt urhålkadt liksom frambenens höfter, hvilka vid basen äro åtskilda. Tiblerna äro smala, trinda; tarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, 2—4 nästan lika stora, 5:e längre och bredare än 4:e som är transversel. Bakbenens höfter äro medelmåttigt åtskilda i midten, bakkanten sinuerad vid trochantrerna, derefter afsmalnande utåt.

1. G. *immarginatus:* Oblongus, subcylindricus, pube cervina omnium subtilissima sericeo-micante dense vestitus, niger, antennis pedibusque rufescentibus; fronte convexa prothoraceque æqualibus; elytris lateribus subtilius striatis. Long. 1 lin.

Anobium immarginatum Müll. in Germ. Mag. II. 196. 8. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 566.

Anobium exile Gyll. Ins. Sv. IV. 323.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Skåne.

Från föregående slägte afvikande genom elytra, som ej äro afstötta i spetsen, försedda med fina strimmor, som äro otydligt puncterade i bottnen, med platta finskrynkliga mellanrum, genom en ytterst fin behåring på kroppen samt hufvudsakligen genom antennerna, hvilka äro fästade högt upp på pannan, långt ifrån mandiblerna, temligen nära hvarandra, så att afståndet dem emellan ej blir större än till ögonen, och hvilkas 3—8 leder äro lika stora, ej transversella.

1. D. *pusillus:* Oblongus, niger, subnitidus, tenuissime pubescens, antennis pedibusque brunneis; capite prothoraceque confertissime punctatis; elytris subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis planiusculis subtilissime coriaceis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

   Mas: antennis dimidio corpore multo longioribus, articulis 3 ultimis valde elongatis: capite cum oculis magnis prothorace latiore.

   Femina: antennis dimidio corpore vix longioribus: capite cum oculis prothorace angustiore.

   Anobium pusillum Gyll. Ins. Sv. I. 294. 6.

   Dryophilus pusillus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 568.

   Var. b. Elytris brunneis.

   Var. c. Major, elytris, prothoracis margine antico sternoque brunneis.

Temligen sällsynt om vårtiden på barren af Gran: funnen i Bohuslän, Öster- och Vestergöthland, Småland och på Gottland.

Divisio II. Caput inclinatum, prosterno antice excavato receptum. Coxæ anticæ distantes. Prothorax lateribus marginatus, margine antico supra frontem valde producto. Antennæ inter oculos et mandibularum basin insertæ.

Genus **Gastrallus** Du Val.

Anobium Gyll. Redt.

Oculi maximi, in frontem alte assurgentes, parum convexi. Antennæ 10-articulatæ, articulis 3 ultimis magnis.

singulis funiculo fere longioribus. Coxæ anticæ pro mandibulis excipiendis excavatæ, posticæ modice distantes. Abdomen segmentis 2 primis longioribus. Elytra lateribus tantum striata. Corpus subtilissime, dense sericeo-pubescens.

Genom de korta antennerna, stora, föga kullriga ögonen, endast på sidorna strimmiga elytra samt genom de 2 första långa ventral-segmenterna väsendtligen skildt från alla följande slägten. Kroppen är nästan cylindrisk, tätt beklädd med en ytterst fin, sidenskimrande ludd. Hufvudet är starkt inböjdt, med mandiblerna upptagna af frambenens höfter; ögonen särdeles stora, runda, men ej kullriga, gå högt upp på pannan, och nästan ända fram till mandiblernas bas. Antennerna äro af halfva kroppslängden, fästade tätt vid ögats inre och främre kant, skaftet stort, något böjdt, 3 gånger så långt som 2:a leden, hvilken är något uppsvälld, oval och längre än någon af strängens leder, hvilka åter äro transversella, slutande tätt intill hvarandra, 6:e något större än de närliggande, de 3 sista lederna äro hvardera nästan längre än strängen, 8:e aflång, något vidgad i midten. Prothorax är starkt kullrig och med framkanten såsom en capuschong framdragen öfver pannan, basen fint uppviken, sidokanten gående ner bakom framhöfternas bas. Scutellen är i spetsen tvärhuggen och nästan bredare än vid basen. Elytra äro ej afstötta i spetsen, hafva endast några få strimmor på sidorna. Abdomens 2 första ventral-segmenter äro hvardera dubbelt så långa som något af de 2 följande, sista halfrundt. Prosternum är framtill djupt urhålkadt liksom frambenens höfter, hvilka vid basen äro åtskilda. Tibierna äro smala, trinda; tarsernas 1:a led dubbelt så lång som 2:a, 2—4 nästan lika stora, 5:e längre och bredare än 4:e som är transversel. Bakbenens höfter äro medelmåttigt åtskilda i midten, bakkanten sinuerad vid trochantererna, derefter afsmalnande utåt.

1. G. *immarginatus*: Oblongus, subcylindricus, pube cervina omnium subtilissima sericeo-micante dense vestitus, niger, antennis pedibusque rufescentibus; fronte convexa prothoraceque æqualibus; elytris lateribus subtilius striatis. Long. 1 lin.

   Anobium immarginatum Müll. in Germ. Mag. II. 196. 8. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 566.

   Anobium exile Gyll. Ins. Sv. IV. 323.

   Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Skåne.

Genus Trypopitys Redt.

Antennæ serratæ, in sulco medio pectorali ad medium metasterni producto receptæ. Elytra regulariter punctato-striata, apice integra. Abdomen segmentis longitudine æqualibus. Coxæ posticæ margine postico prope trochanterum insertionem sinuatæ, deinde extrorsum angustatæ, et anteriores sat late distantes.

Genom de sågade antennerna skiljes detta slägte lätt ifrån de öfriga inom hithörande grupp; det bildar härigenom en öfvergång till Xyletinerna, från hvilka det likväl afviker genom skilda bakhöfter och ej starkt utplattade mandibler. Hufvudet är starkt inböjdt mot bröstet, ögonen runda, temligen utstående. Antennerna äro kortare än halfva kroppen, 2:a leden minst, rundad, 3–11 småningom längre, de nedersta tydligt triangulära, de äro fästade midt emellan mandiblernas bas och ögonen. Prothorax är kapuschonglikt utdragen öfver pannan, sidorna bisinuerade, bakhörnen rätvinkligt framstående, skifvan dynlik, sidokanten tydligt afsatt, hårig, böjande sig ned framåt spetsen. Scutellen är i spetsen tvärhuggen. Elytra äro ej trubbigt afstötta i spetsen, försedda med regelbundna, men ej djupa punktstrimmor. Prosternum är framtill djupt urhålkadt för hufvudets upptagande; emellan främre höfterna går en djup ränna, som sträcker sig till midten af metasternum, der den tvärt upphör, och hvari antennerna kunna inläggas. Benens höfter äro alla ungefär lika bredt åtskilda, bakbenens sinuerade i öfre bakre kanten vid trochanterernas insertion, derifrån tvärt afsmalnande utåt sidorna. Tiblerna äro trinda; tarserna kortare än tibian, 5:e leden bred, längre än näststa, som är urbräddad och transversel.

Kroppen är långsträckt, nästan fullkomligt cylindrisk, ej glänsande, temligen groft hårig.

1. T. *Carpini:* Cylindricus, fusco-brunneus, opacus, dense, minus tenuiter griseo-pubescens, antennis ferrugineis; elytris profunde crenato-striatis. Long 2 ½ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 563.

   Anobium Carpini Hbst. Käf. V. 58. 4. tab. 47. fig. 5. L. D.

Statura elongata *Anobii pertinacis*, sed longior, cylindricus, fusco-brunneus, opacus, densius, minus tenuiter griseo-pubescens. Caput valde inclinatum, prothorace paullo minus, confertissime punctatum, opacum, brunneum:

clypeo parvo, vix discreto, labro minimo, apice fulvo-ciliato, mandibulis ferrugineis, apice nigro, dorso linea obliqua elevata. Antennæ medium corporis haud attingentes, 11-articulatæ, scapo crasso, articulo 2:o parvo, subrotundo, 2—8 triangularibus, sensim longioribus, 9—11 magis oblongis, ferrugineæ totæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua vix brevior, cuculli ad instar caput obtegens; lateribus pone medium lobato-dilatatis, lobo utrinque sinu terminato; basi utrinque juxta angulos posticos rectos prominentes leviter sinuatus; dorso valde convexus, medio obsolete canaliculatus, in angulis omnibus profunde impressus, ante basin medio obsolete obtuse carinatus; sat dense, minus tenuiter, fusco-griseo-pilosus, subtilissime punctatus, opacus, brunneus. Scutellum apice truncatum, dense pallide griseo-pilosum. Elytra prothorace quadruplo longiora, apice haud truncata, regulariter fortiter crenato-striata, striola abbreviata juxta scutellum, interstitiis minus latis, subgranoso-punctatis, dense pallide griseo-pubescentia; opaca brunnea. Corpus subtus brunneum, pallide griseo-pubescens, obsolete punctatum. Pedes brunnei, tibiis ciliatis, tarsis tibia brevioribus, articulo 5:o 4:o vix longiore.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Zetterstedt.

Genus **Hadrobregmus** Thoms.

Anobium Gyll. Redt.

Antennæ 11-articulatæ, funiculo moniliformi, dimidio corpore haud vel vix longiores, articulis 3 ultimis longioribus, 2:o 3:o longiore, 4—8 subtransversis. Prothorax angulis posticis haud prominulis. Elytra regulariter punctato-striata. Coxæ anteriores haud excavatæ, et posticæ modice distantes. Prosternum medio excavato; sulco pectorali nullo vel obsoleto, pone coxas intermedias haud continuato. Abdomen segmentis 2—4 margine postico ciliatis.

Genom antennernas form skildt från föregående slägte, från efterföljande hufvudsakligen afvikande genom bröstets bildning. Hufvudet är inböjdt emot bröstet, så att mandiblerna lägga sig emot frambenens höfter. Antennerna äro vanligen af halfva kroppslängden, sällan längre, 2:a leden längre än 3:e, som ej är trans-

versel, 4—8 små, rundade, eller transversella, ungefär lika stora. de 3 sista längre och tjockare än de föregående; de äro fästade ofvanför öfre hörnet af mandiblerna nära vid ögonen, som äro runda och ej starkt utstående. Prothorax är tydligt kantad på sidorna, sidokanten ytterst fint naggad, böjande sig ned mot framkanten, som är starkt kapuschonglikt hvälfd öfver pannan; bakhörnen ej skarpa, skifvan oftast baktill med en tuberkelform upphöjning eller trubbig kam. Scutellen är tvärhuggen i spetsen. Elytra äro försedda med regelbundna strimmor, i spetsen afstötta eller gemensamt rundade. Prosternum är urhålkadt för hufvudets upptagande; fåran för antennerna emellan de främre höfterna är knappt antydd, grund och flack, slutande strax bakom mellersta benparets höfter och begränsad framtill på mesosternum af 2 framåt convergerande listor. Höfterna äro alla medelmåttigt åtskilda, på bakbenen äro de vanligen försedda med en bugt vid trochanternas insertion. Abdomens segmenter äro ej af märkbart olika längd, suturen tydlig emellan alla, 2—4 i bakkanten med en infattning af ljusa hår. Tarserna äro kortare än tibian, 5:e leden bred och längre än närstföregående.

Kroppen är långsträckt, cylindrisk, ytterst finhårig, ej, eller obetydligt glänsande, enfärgad.

A) Elytra integra. Coxæ posticæ margine postico superiore, juxta trochanterum insertionem sinuatæ.

1. H. *rufipes:* Elongatus, cylindricus, opacus, dense breviter sericeo-pubescens, fusco-brunneus, antennis articulo 9:o funiculo breviore, pedibus rufis; prothorace dense subtilissimeque punctato, lateribus vix sinuato, angulis posticis rotundatis, dorso subtilissime canaliculato, ante basin medio carina obtusa; elytris punctato-striatis, interstitiis planiusculis, subtilissime coriaceis. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: antennis articulis 3 ultimis elongatis.

Femina: antennis articulis 3 ultimis oblongis.

Anobium rufipes Fab. Syst. El. I. 322. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 289. 2.

Var. Ferrugineo-castaneum, totum.

Gyll. l. c. var. b.

Ej sällsynt på trästängsel och i gammalt timmer, i mellersta och södra Sverige.

2. H. *brunneus:* Elongatus, cylindricus, opacus, dense breviter sericeo-pubescens, fusco-brunneus, antennis, articulo 9:o elongato-lineari, funiculo longiore, pedibusque rufis; prothorace subtilissime punctato, obsolete canaliculato, basi media carina obtusa instructo, angulis posticis rotundatis; elytris punctato-striatis, interstitiis planiusculis, subtilissime coriaceis. Long. 2 lin.

Anobium brunneum Oliv. Ent. II. 16. 8. 4. Tab. 2. fig. 6. a. b.

Oligomerus brunneus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 513 (verosimiliter).

Præcedenti simillimus, antennis articulis 3 ultimis elongato-linearibus, singulis funiculo longioribus, prothorace margine laterali haud sinuato, intra angulos anticos fovea transversa obsoletiore distinctus. Caput prothorace paullo minus, brunneum, dense subtilissime pubescens et punctatum, labro mandibulisque ferrugineis, his apice nigro. Antennæ dimidio corporis fere longiores, rufæ, articulo 1:o magno, subarcuato, 2:o ovali 3:o breviter obconico parum longiore, 4—8 transversis, parvis, arcte contiguis, 7:o contiguis paullo majore, 9—11 elongato-linearibus, singulis funiculo multo longioribus. Prothorax coleopteris vix angustior, apice compresso, cuculli ad instar caput obtegente, angulis anticis rectis; lateribus apicem versus vix angustatis, subtilissime crenulatis, angulis posticis rotundatis; dorso subtilissime canaliculatus, postice carina media brevi canaliculata basi instructus; brunneo-fuscus, opacus, subtilissime dense punctatus, pube sericanti brevi obductus. Scutellum dense pallido-pubescens. Elytra prothorace quintuplo longiora, lateribus parallelis, apice angustato-rotundata, regulariter punctato-striata, striis apice confusis, abbreviata prope scutellum, interstitiis planiusculis, dense subtilissime pubescentibus, coriaceis; opaca brunnea, tuberculo humerali dilutiore. Corpus subtus dense subtilissime pubescens, confertissime subtilissimeque punctatum, subopacum, brunneum, ventre subnitido obscure ferrugineo; prosterno medio inter coxas anticas carinula brevi instructo. Pedes rufi, pubescentes; tarsi tibia

vix breviores, articulo 1:o 2:o duplo longiore, 3—4 transversis, 5:o 4:o vix longiore.

Sällsynt; funnen i Småland.

Anm. Troligen är Redtenbachers *Oligomerus brunneus* ofvan beskrifna art, men antennerna uppgifvas såsom 10-ledade, då vi har 11 tydliga leder, fastän strängens leder ligga tätt tryckta intill hvarandra så att 8:e möjligen blifvit förbisedd.

B) Elytra apice subtruncata, angulo suturali recto. Coxæ posticæ margine postico vix sinuato. Abdomen segmentis 3—4 præcedentibus paullo brevioribus.

3. H. *sericeus:* Ater; opacus. pube tenuissima seriante obductus, antennis rufis, pedibus ferrugineis, femoribus fuscis; prothorace postice subcristato-compresso, crista subtiliter canaliculata; elytris crenato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. 1 — 1 ½ lin.

Mas: antennis dimidii corporis longitudine, articulis 3 ultimis longioribus; abdomine segmento ultimo ventrali postice fovea impressa.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus; abdomine segmento ultimo ventrali ante apicem rugulis 2 instructo.

Anobium nitidum Fab. Syst. El. I. 324. 15. Gyll. Ins. Sv. IV. 324. 4—5 (partim).

A sequente corpore nigro, opaco, pube sericante subtilissime obducto, prothoracis disco haud canaliculato, omnium subtilissime punctato, antennis articulo 2:o 3:o sesqui longiore abdominisque segmento ultimo bene distinctus.

Den förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

4. H. *canaliculatus:* Fusco-castaneus, subnitidus, subtilissime pubescens, antennis pedibusque rufis; prothorace subtilissime granuloso-scabro, dorso canaliculato, postice cristato-compresso; elytris crenato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. 1 — 1 ⅛ lin.

Mas: antennis dimidii corporis longitudine, articulis 3 ultimis elongatis; abdomine segmento ventrali ultimo simplice.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus, articulis 3 ultimis oblongis; prothorace subtilius canaliculato.

Anobium nitidum Fab. Gyll. l. c. (partim).

A præcedente corporis subnitidi colore, antennis articulo 2:o 3:o duplo longiore, prothorace dorso evidenter canaliculato, utrinque juxta cristam postice fortius impresso, subtilissime granuloso-scabro abdominisque segmento ultimo ventrali in utroque sexu simplice certe distinctus. Caput prothorace paullo minus, valde inclinatum, subopacum, fusco-brunneum, pube brevissima fulva sericante obductum, fronte convexa, clypeo vix discreto, labro parvo mandibulisque piceo-ferrugineis. Antennæ ferrugineæ, feminæ dimidio corpore breviores, maris longitudine æquales; articulo 1:o magno, subarcuato, 2:o 3:o breviter obconico duplo longiore, 3—8 parvis transversis, 7:o contiguis vix majore, 3 ultimis præcedentibus multo longioribus, singulis funiculo brevioribus, maris elongatis, feminæ oblongis, ultimo paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior, subtransversus, cuculli ad instar supra frontem productus, parum nitidus, fusco-brunneus, pube omnium brevissima fulvo-grisea vestitus; lateribus postice obsoletissime crenulatis; basi marginatus, utrinque subsinuatus; dorso subtilissime granuloso-asperatus, canalicula media subtili exaratus, postice utrinque juxta tuberculum cristæforme fortius impressus, pone angulos anticos et basi utrinque transversim impressus. Scutellum apice truncatum, dense pallido-pubescens. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus parallelis, tuberculo humerali distincto, apice subtruncata, angulo sutnrali recto; subnitida, fusco-brunnea, pube omnium subtilissima fulvescenti obducta, sat fortiter crenato-striata, interstitiis sat latis, subtiliter coriaceis. Corpus subtus brunneum, nitidulum, sericeo-fulvo-pubescens. Pedes ferruginei; tarsis tibia brevioribus, articulo 5:o præcedente paullo longiore.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus **Anobium** Fab.

Gyll. Redt. eod.

Antennæ articulis 3 ultimis majoribus, dimidio corpore haud longiores, articulo 2:o 3:o haud longiore. Elytra regulariter punctato-striata, apice plerumque subtruncata. Coxæ sat late distantes. Sulcus pectoralis pro antennis recipiendis profundus, ad medium fere metasterni productus.

Från föregående slägte hufvudsakligen afvikande genom mer åtskilda höfter och djupare grop på bröstet för antennernas upptagande. Hufvudet är starkt inböjdt under bröstet, mandiblerna liggande sig emot frambenens höfter, som äro lätt urhålkade på tråsidan; clypeus svagt marquerad, labrum liten; mandiblerna med en tvärlist på öfre sidan. Antennerna räcka ej öfver midten a prothorax, strängens leder äro små, oftast transversella, de 3 sista lederna längre och tjockare än de föregående, hvardera kortare a strängen; de äro fästade midt öfver mandiblernas öfre basal-hörn vid ögats inkant. Prothorax är oftast försedd baktill med en tuberkel-formig kam och vid basen nära bakhörnen merendels sinuerad. Scutellen är i spetsen tvärhuggen. Elytra äro försedda med regelbundna punctstrimmor och en afkortad bredvid scutellen, de äro oftast i spetsen lätt afstötta, så att sutural-vinkeln blir rät. Abdomens segmenter äro stundom utan tydlig sutur i midten, vanligen är första lätt sinueradt på båda sidor. Benens höfter äro alla temligen bredt åtskilda; tibierna äro trinda; tarserna korta med bred 5:e led.

Kroppen är kullrig, nästan cylindrisk, ej långhårig, mer vanligen beklädd med kort, ytterst finskimrande pubescens.

A) *Elytra apice subtruncata.*

a) *Abdomen segmentis ventralibus longitudine aequalibus, suturis medio obsoletis, margine postico levissime sinuato. Prothorax margine laterali evidenter reflexo. Elytra apice evidenter truncata.*

b) *Coxæ posticæ margine postico haud sinuato.*

1. A. *pertinax:* Fusco-nigrum, opacum, supra subglabrum, antennis rufis, articulis 2—3 rotundis parvis, 4—8 subtriangularibus, brevibus; prothorace carina obtusa media antice bifida, medium dorsi attingente, tuberculo laterali utrinque adjecto, basi juxta angulos posticos leviter sinuato, macula dense flavo-grisea;

elytris concinne crenato-striatis, interstitiis subtilissime coriaceis. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: antennis dimidii corporis longitudine.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus.

Gyll. Ins. Sv. I. 288. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 565.

Dermestes pertinax Lin. Faun. Sv. 414.

Var. Ferrugineum totum.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; förekommer mest i trädus.

bb) Coxæ posticæ margine postico juxta trochanterum insertionem evidenter sinuata. Antennæ articulis 2—3 parvis rotundis, 4—8 subtrianjularibus, transversis. Prothorax carina basali nulla.

2. A. *denticolle:* Subcylindricum, fusco-brunneum, opacum, supra pube fusco-grisea, brevissima dense obductum; prothorace lateribus leviter bisinuatis, basi utrinque juxta angulos posticos rectos, subprominulos sinuato; elytris regulariter crenato-striatis, interstitiis planiusculis. Long. 1 ¾ — 2 lin.

Mas: antennis dimidii corporis longitudine, articulis 3 ultimis longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus.

Panz. Faun. Germ. 35. 8. Gyll. Ins. Sv. IV. 323. 3—4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 564.

A præcedente coxarum posticarum structura, prothorace lateribus haud rotundato-deflexis, foveis in angulis anticis et utrinque basi sat profundis, carina tuberculoque nullis bene distinctum.

Sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm och i Småland.

aa) *Abdomen segmentis ventralibus 2—4 sensim paullo brevioribus, suturis distinctis, haud sinuatis. Prothorax dorso subtiliter canaliculatus. Coxæ posticæ margine postico sinuato.*

c) *Antennæ articulo 2:o 3:o oblongo sequi longiore, 4—parvis, nodosis. Elytra apice vix truncata.*

3. A. *emarginatum:* Oblongum, subcylindricum, brunneum, pube flavo-grisea vestitum; prothorace obsolete canaliculato, postice obtuse bituberculato, angulis anticis rectis, lateribus haud rotundatis, basi utrinque fortiter sinuato; elytris subtilius crenato-striatis, apice obtuse truncatis. Long. 1 ½ lin.

Duft. Faun. Aust. III. 54. 13. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 565.

Anobio striato simile et affine, prothoracis forma coxisque posticis sinuatis mox distinctum: brunneum, oblongum opacum, pube grisescenti sat dense vestitum. Caput prothorace angustius, inflexum, fronte convexa, subtilissime punctata, mandibulis labroque parvis ferrugineis: clypeo vix discreto. Antennæ dimidio corpore breviores, articulo 2:o oblongo, 3:o fere duplo longiore, 4—8 arcte coarctatis, parvis rotundis subtransversis, 3 ultimis majoribus, singulis funiculo brevioribus, ultimo præcedentibus oblongis paullo longiore. Prothorax coleopteris vix angustior cuculli ad instar supra frontem productus, angulis anticis rectis; lateribus parallelis, basi utrinque versus angulos posticos rectiusculos profunde sinuatus: dorso canalicula pone medium in foveam dilatata exaratus, basi carina brevi, subtiliter canaliculata instructus; opacus subtilissime punctatus, brunneus, dense flavo-griseo-pubescens. Scutellum apice truncatum, dense flavescenti villosum. Elytra prothorace quadruplo longiora, tuberculo humerali distincto instructa, lateribus parallelis, margine laterali pone coxas posticas leviter sinuato; subtilius crenato-striata, striola prope scutellum abbreviata, interstitiis vix convexis, dense flavo-griseo-pubescentia, apice subrotundato-truncata, angulo suturali obtuso. Corpus subtus densius grisescenti-pubescens. Pedes dilutius brunnei, tarsis tibia brevioribus, articulo 5:o 4:o parum longiore.

Sällsynt; funnen i Skåne af Prof. Zetterstedt.

cc) *Prothorax lateribus obsolete marginatus. Elytra apice evidenter truncata. Antennæ articulo 2:o 3:o æquali, 3—8 haud transversis.*

4. A. *fulvicorne:* Subcylindricum, fuscum, pube pallida cervina dense obductum, opacum, antennis ferrugineis; prothorace subtiliter canaliculato, postice dorso in cristam obtusam compresso; elytris subtilius crenato-striatis, apice truncatis. Long. 1 ½ lin.

Strm. Ins. Deuts. IX. 114. 7. Taf. 240. c. C. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 565.

A. *striato* prothoracis forma iterum simile et affine, elytris apice truncatis, coxis posticis margine postico sinuato, prothorace lateribus obsolete marginato pubeque cervina facillime distinguendum. Caput inclinatum, fuscum, pube cervina dense obductum. Antennæ dimidii corporis longitudine, articulo 2:o 3:o longitudine æquali, 5:o et 7:o oblongis, contiguis rotundis paullo majoribus, 3 ultimis elongatis, singulis funiculo fere duplo brevioribus. Prothorax coleopteris vix angustior, dorso subtiliter canaliculatus, postice crista obtusa tuberculiformi, utrinque fovea minus profunda inclusa instructus; lateribus obsolete marginatus, angulis posticis subrotundatis. Elytra prothorace plusquam quadruplo longiora, subtilius crenato-striata, interstitiis planiusculis opacis, dense cervino-pubescentibus. Corpus subtus pube flavo-cervina dense obductum. Pedes diluti brunnei; tarsis articulo 5:o præcedente vix longiore.

Sällsynt; funnen i Skåne, Blekinge och Östergöthland.

ß) Elytra apice rotundata. Prothorax dorso subtiliter canaliculatus. Coxæ posticæ margine postico haud sinuato. Abdomen segmentis suturis distinctis, 2—4 sensim paullo brevioribus. Antennæ articulo 2:o 3:o vix longiore, 4—8 parvis nodosis.

5. A. *striatum:* Subcylindricum fusco-brunneum, opacum, pube grisescenti dense vestitum, antennis pedibusque rufescentibus; prothorace lateribus evidenter marginato, basi utrinque versus angulos posticos obtusos leviter sinuato, dorso subtiliter canaliculato, postice

tuberculato-compresso; elytris subtilius crenato-striatiis. Long. 1 — 1 ¾ lin.

Mas: antennis dimidii corporis longitudine; abdomine segmento ultimo ventrali ante apicem leviter transversim impresso.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus; abdomine segmento ultimo ventrali æquali.

Oliv. Ent. II. 16. 9. 6. Tab. 2. fig. 7. a. b. Gyll. Ins. Sv. I. 291. 4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 565.

Allmän öfver hela Skandinavien, i synnerhet i gamla meubler, som den förstör.

Genus Sitodrepa.

Anobium Gyll. Redt.

Oculi hirti. Prothorax transversus æqualis. Elytra integra, subtiliter punctato-striata, interstitiis seriatim pilosis. Coxæ omnes parum distantes. Antennæ 11-articulatæ, inter coxas anteriores haud receptæ, funiculo brevi, articulis transversis, 3 ultimis majoribus, oblongis.

Från föregående slägten afvikande deri att bröst-fåran för antennernas upptagande saknas; ögonen äro ludna; prothorax är transversel, jemn, otydligt kantad på sidorna, som äro rundade i jemn båge med bakhörnen; elytra hafva radvis stående upprätta hår emellan de fina punctstrimmorna; alla höfterna äro obetydligt åtskilda; prosternum ej djupt urhålkadt för hufvudets upptagande; suturen på prosternum ej framtill taudformigt framspringande.

1: S. *panicea:* Oblonga, convexa, subnitida, ferrugínea, densius pallido-pilosa; prothorace transverso lateribus rotundatis; elytris subtilius punctato-striatis; antennis articulo 2:o 3:o duplo longiore. Long. 1 lin.

Mas: antennis dimidii corporis fere longitudine, articulis 3 ultimis longioribus.

Femina: antennis dimidio corpore brevioribus.

Dermestes paniceus Lin. Faun. Sv. 431.

Anobium paniceum Gyll. Ins. Sv. I. 293. 5. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 564.

Temligen sällsynt i mellersta och södra Sverige: lefver i gammalt bröd.

Tribus Xyletinina.

Antennæ 11-articulatæ, in sulco pectorali haud exceptæ, inter oculos et mandibularum basin insertæ, pectinatæ vel serratæ, maris interdum flabellatæ, corpore breviores. Elytra tuberculo humerali instructa. Coxæ anticæ apice contiguæ, posticæ haud vel vix distantes. Femora postica marginem elytrorum haud superantia, haud clavata, postica coxis margine postico excavatis recepta. Tarsi breves, articulis 3—4 brevissimis, 1:o 2:o longiore, 5:o dilatato.

Genom sågade antenner, ingen bröstfåra och hopstående framhöfter skild från föregående grupp. Hufvudet är inböjdt under bröstet, pannan kullrig; clypeus liten, ej tydligt afsatt från pannan, labrum smal, i framkanten ciliered, mandiblerna på yttre sidan dilaterade, försedda med en tand innanför spetsen. Antennerna äro ej längre än kroppen, sågade eller kammade, stundom hos hannarne solfjäderlika; 2:a leden liten; de äro fästade emellan öfre hörnet af mandiblernas bas och de runda ögonen: kunna ej upptagas i någon fåra på bröstet emellan de främre höfterna. Prothorax är kantad på sidorna, framhörnen ej spetsigt utdragna. Scutellen är i spetsen tvärhuggen. Elytra äro ej, eller omärkligt afstötta i spetsen, hafva tydlig tuberkel på skuldran och äro försedda med regelbundna punctstrimmor eller svagt marquerade linjer emellan de ojemna gröfre puncterna. Abdomens segmenter äro lika långa, 2—4 i bakkanten cilierade. Frambenens höfter äro något åtskilda vid basen men i spetsen hopstötande, på bakbenen äro de ej, eller obetydligt åtskilda, urhålkade på baksidan för upptagande af låren, hvilka ej äro klubblika och så korta, att de ej öfverskjuta elytras sidor. Tibierna äro försedda med ytterst korta, nästan omärkliga sporrar. Tarserna hafva 1:a leden längst, 2:a oftast dubbelt så lång som 3:e, 3—4 korta, flikiga, membranöst dilaterade.

Kroppen är långsträckt cylindrisk, eller aflång, bekládd med en ytterst fin och kort pubescens, ej, eller föga glänsande, svart eller brunaktig.

Hithörande insecter lefva alla i gammalt timmer och träffas ofta i boningshus.

Genus Xyletinus Latr.

Redt. emend. Ptilinus Gyll.

Corpus oblongum. Antennæ serratæ. Mandibulæ extus valde deplanatæ, ante basin angulato-productæ. Elytra punctato-striata, striola abbreviata juxta scutellum. Coxæ posticæ parum distantes, margine antico supero haud sinuatæ. Prosternum pro capite excipiendo profunde excavatum. Tibiæ margine postico bicarinato.

Kroppen är aflång, ej starkt kullrig, matt svart, eller brun, föga glänsande, beklädd med en ytterst fin och kort pubescens. Hufvudet är bredt, upptaget i prosternum, som är djupt urholkadt; mandiblerna äro starkt nedplattade på sidorna och tandformigt framstående vid basen. Antennerna äro af halfva kroppens längd, ifrån 3:e leden sågade, skaftet böjdt, sista leden aflång. de äro fästade i öfre hörnet af mandiblerna, på något afstånd fr. ögonen, som är föga kullriga. Prothorax är kantad på sidorna, starkt hoptryckt öfver spetsen, framhörnen nedböjda, skifvan kullrig i synnerhet öfver spetsen, basen med en svag bugt på ömse sidor om scutellen, bakhörnen rundade. Elytra äro lätt afstötta i spetsen, så att sutural-vinkeln blir nästan rät; de äro försedda med tydliga men ej djupa punctstrimmor och en afkortad bredvid scutellen, mellanrummen äro plattade, fint chagrinerade. Bakbenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, i bakre kanten ej sinuerade. Tibierna äro 2-kantiga på baksidan, de äro smala, men på frambenen något dilaterade före spetsen, sporrarne fina och korta men tydliga. Tarserna äro kortare än tibian, 2:a leden c. fullt dubbelt så lång som tredje.

Hannarne hafva mera sågade antenner, metasternum framtill kölformigt upphöjdt.

1. X. *pectinatus:* Oblongus, nigro-piceus, nitidulus, antennis pedibusque ferrugíneis. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

   Mas: antennis fortius serratis; metasterno antice medio cristato-compresso; abdominis segmento ultimo ventrali ante apicem obsolete transversim impresso.

   Femina: metasterno simplice; abdominis segmento ultimo ventrali apice granulis 2 parvis remotis instructo.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 560.

Ptilinus pectinatus Fab. Syst. El. I. 329. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 302. 2.

Var. Piceus, limbo prothoracis dilutiore.

Ej allmän i gamla stubbar i granskogar, men utbredd öfver hela Skandinavien.

2. X. *ater:* Oblongus, ater, opacus, pube tenuissima griseo-albida obductus, antennis femoribusque nigris, tibiis tarsisque ferrugineis. Long. 1 ¼—1 ¾ lin.

Mas: minor; antennis fortius serratis, metasterno antice cristato-compresso; elytris apice subtruncatis.

Femina: major, minus opaca; prothorace obsoletissime canaliculato; abdominis segmento ultimo ventrali granulis 2 remotis instructo; metasterno simplice.

Ptilinus ater Gyll. Ins. Sv. IV. 430. 3. (mas).

Ptilinus laticollis Gyll. Ins. Sv. IV. 330. 4. (femina).

Temligen sällsynt i medlersta och södra Sverige; honan förekommer sparsamt.

Genus **Ptilinus** Geoffr.

Gyll. Redt. eod.

Antennæ feminæ serratæ, maris flabellatæ. Elytra integra, lineis obsoletis, rugoso-punctata. Coxæ posticæ margine subsinuato, et anticæ contiguæ. Tibiæ anteriores apice extus dentato-productæ, calcaribus fere nullis. Prosternum haud excavatum. Corpus oblongum, cylindricum.

Från föregående slägte afvikande genom antennerna, de ej punctstrimmiga elytra, hopstående bakhöfter, tandformigt på yttre sidan utdragna tibier, längre 2:a tars-led, ej urhålkadt prosternum, aflång, cylindrisk kropp och ej vid basen tandformigt dilaterade mandibler.

1. P. *pectinicornis:* Cylindricus, subnitidus, pube brevi sericante fulvescenti obductus, fusco-niger, antennis pedibusque rufis; prothorace antrorsum scabro, linea media basali elevata lævi, nitida; elytris minus fortiter punctato-rugosis, lineis obsoletis elevatis. Long. $1\frac{1}{4}-2\frac{1}{2}$ lin.

Mas: antennis flabellatis, articulo 3:o processum elongatum emittente, radiis filiformibus capite prothoraceque longioribus, hoc callo utrinque vix nitido.

Femina: antennis pectinatis, dimidio corpore brevioribus; prothorace callo utrinque nitido, lævi.

Gyll. Ins. Sv. IV. 328. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 559.

Dermestes pectinicornis Lin. Faun. Sv. 412.

Var. b. Elytris brunneo-rufis.

Var. c. Brunneus, pectore nigro.

Var. d. Dilute brunneus, elytris pallidioribus.

Gyll. l. c. var. c. I. 301. 1.

Var. d. Antennarum radiis apice fuscis.

Var. e. Elytris rufis, apice fuscis.

Allmän öfver hela Skandinavien; förekommer ofta i trähus.

2. P. *costatus*: Cylindricus, opacus, niger, pube tenuissima obductus, antennis tibiis tarsisque rufis; prothorace antice scabro, linea media basali elevata nitida; elytris fortiter punctato-rugosis, lineis obsoletis, elevatis. Long. $1\frac{1}{2}-2\frac{1}{4}$ lin.

Mas: antennis flabellatis, articulo 3:o subtriangulari, apice leviter emarginato, radiis apice dilatatis, capite prothoraceque brevioribus.

Femina: antennis pectinatis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 320. 1—2. Redt. Faun. Aust Ed. II. 560.

A præcedente corpore opaco, elytris fortius et crebrius punctato-rugosis, femoribus fuscis, prothorace feminæ callo laterali nullo lævi, nitido, antennis maris radiis brevioribus apice subdilatatis distinctus.

Sällsyntare än föregående art; funnen i mellersta Sverige.

Tribus **Dercatomina**.

Corpus ovale vel rotundum, ventre convexo. Antennæ breves, inter coxas anteriores receptæ, articulis 3 ultimis serratis. Prothorax angulis anticis productis, capitis latera ambientibus. Elytra integra, striis 2 lateralibus impressis. Coxæ anteriores sat late, posticæ margine posteriore excavato leviter distantes. Femora haud clavata, marginem elytrorum haud superantia, in coxis posticis recepta. Caput inclinatum, mandibulis mesosterno protuberanti vel metasterno arcte applicatis.

Denna grupp, som i kroppsform, kullrig buksida och retractila ben närmar sig *Byrrhii*, skiljes från föregående genom det vinkligt dilaterade antennskaftet och den djupa gropen nedtill på mesosternum

Kroppen är oval eller nästan rund, lika kullrig på båda sidor, bekläddd med gråhvita, fina mjuka hår. Hufvudet är inböjdt under bröstet, så att mandiblerna lägga sig emot den bakre öfre delen af mesosternum, hvilket skjuter fram emellan höfterna på mellersta benparet. Antennerna äro fästade i öfre hörnet af mandiblerna, äro korta, skaftet vinkligt dilateradt, stort, framtill med en plattad grop och upptages i en grop emellan ögonen och mandiblerna, 2:a leden är aflång, strängen fin och kort, fäledad, kortare än hvardera af de 3 sista lederna, som äro mer eller mindre triangulärt utdragna, sista likväl aflång eller oval. Prothorax är bisinuerad vid basen och sluter tätt till coleoptera, den är starkt afsmalnande emot spetsen, framhörnen starkt nedböjda, spetsvinkliga, omfattande hufvudets sidor; på sidorna är den fint, mer eller mindre tydligt kantad. Scutellen är liten, halfrund. Elytra hafva 2 stundom nästan 3 strimmor på sidorna, i spetsen äro de ej afstötta, men skuldrorna oftast med en inskärning för upptagande af mellersta lårens spets. Abdomen är sammansatt af 5, ungefär lika långa ventralsegmenter. Främre benens höfter äro temligen bredt, de bakersta smalt åtskilda, dessa sednare ej nående fullt ut till elytras sidor, upptagna i höftpannor, som räcka ända till spetsen af 1:a ventral-segmentet och i bakkanten försedda med en urhålkning, hvari baklåren, som ej öfverskjuta elytras sidor, kunna upptagas. Tibierna äro smala, utan synliga sporrar. Tarserna

äro korta, 1:a leden längst, 2—4 transversella, slutleden bred. Mesosternum nedtill med en djup grop hvari antennerna kunna inrymmas. Episterna metathoracis jemnsmala, epimera synliga såsom en liten process vid sidan om bakhöfterna, som ej äro sinuerade i bakre öfre kanten.

Hithörande insecter lefva i gamla, fornade stubbar eller i trädsvampar.

Larverna hafva mandiblerna något kortare än hos dem af Ptinus, klufna i den skarpa spetsen; sista abdominal-segmentet är på ryggsidan deladt i 2 genom en tvärlinja, saknande både den långsspringa, som finnes på undre sidan hos Anobierna och den transversella, som utmärker Ptinerna, i stället för hvilken anus är rörformigt utskjutande; de fina taggar, som äfven finnes på ryggsegmenterna af Anobiernas larver, upptaga här endast basen af 3—8 segmenterna samt sista eller 12:e, hvarest de äro mindre men talrikare.

Genus **Dorcatoma** Herst.

Gyll. Redt. eod.

Oculi integri. Femora intermedia sulcis anticis lateralibus metasterni recepta. Elytra sub humeris excisa. Tibiæ compresso-carinatæ, femoribus receptæ. Prosternum postice processum inferum emittens, in filamenta 2 cornea recurva, apice pubescentia fissum, in fovea inferiore profunda mesosterni recipiendum.

Hufvudet är mindre än prothorax, ögonen ej delade af någon inskjutande hornlist. Elytra med en 3:e afkortad strimma under humeral tuberkeln, försedda med en grop nedtill vid skuldran, hvari medlersta benparets lårspets kan upptagas. Tibierna smala, hoptryckta, kunna upptagas på lårens baksida. Prosternum är försedt nedtill med ett utspång, som är hornartadt, klufvet i 2 båglikt tillbakaböjda håriga strängar, och hvilka kunna upptagas i samma fördjupning på mesosternum, hvari antennerna inrymmas.

1. D. *flavicornis:* Ovalis, utrinque convexa minus subtiliter griseo-albido-pubescens, subnitida, antennis pedibusque flavis; elytris dense subtilissime subrugoso-punctatis, postice fere opacis, margine tenui laterali prothoraceque brunneis, hoc disco posteriore nigro; abdomine segmentis margine postico haud sinuatis. Long. $\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: oculis majoribus orbita interiore fortius impressa; antennis articulis 3 ultimis majoribus penultimo triangulari, apice fortius exciso, ultimo oblongo.

Femina: oculis minoribus; antennis articulis 3 ultimis brevioribus, penultimo ovato-triangulari, apice subtruncato, ultimo ovali.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 561.

Bruchus flavicornis Fab. Syst. El. II. 401. 38.

Dorcatoma Dresdensis Gyll. Ins. Sv. I. 299. 1. (partim).

Var. b. Prothorace picescenti.

Var. c. Pallide testacea, oculis nigris.

Gyll. l. c. var. b.

Fj sällsynt i fornade trädstubbar i medlersta och södra Sverige.

2. D. *sinuata*: Oblongo-ovalis, sat nitida, utrinque convexa, subtiliter parciusque griseo-albido-pubescens, parce subtilissime punctata, nigra, antennis pedibusque ferrugineis; femoribus obscurioribus; abdomine segmentis margine postico sinuatis. Long. 1 — 1 ½ lin.

Mas: antennis articulo penultimo apice fortiter exciso, ultimo elongato, medio subconstricto; abdomine segmento ultimo ventrali medio convexo.

Femina: oculis minoribus; antennis articulo penultimo oblongo-triangulari, apice vix sinuato, ultimo elongato; abdomine segmentis 2—3 apice leviter sinuatis.

Dorcatoma Dresdensis Gyll. Ins. Sv. I. 299. 1. (partim).

Dorcatoma chrysomelina Redt. Faun. Aust. Ed. II, 562. (forte.)

Dorcatoma Dresdensis Zett. Ins. Lapp. I. 90. 1.

A præcedente corpore fere duplo majore, pube breviore parcius obducto, magis nitido, parcius et subtilissime, haud rugoso-punctato; abdomine segmentis margine postico late 3-sinuato, antennis articulo ultimo in utroque sexu longiore, penultimo maris apice profundius exciso: prothorace nigro, femoribus fusco-brunneis bene distincta.

Sällsynt; funnen i norra och medlersta Sverige.

Genus Cænocara Thoms.

Dorcatoma Gyll. Redt.

Oculi semidivisi. Tibiæ receptæ. Femora intermedia in sulco antico metasterni laterali recepta. Prosternum processu brevissimo infero, apice late emarginato, ciliato. Corpus rotundum.

Från föregående slägte afvikande deri att kroppen är kortare, nästan rundad, ögonen äro till hälften delade af en inskjutande hornlist; prosternum har en mycket kort process, som i spetsen är bredt urbräddad och fint cilierad, antennernas näst sista led är mera afläng; episterna på metathorax smalare; bakbenens höfter nästan hopstötande; de medlersta benens lår kunna liksom hos föregående slägte upptagas i en fördjupning på sidorna af bröstet, bildad af metasterni framkant, epimera mesothoracis och en inskärning under skuldrorna på elytra.

1. C. *Bovistæ:* Subrotunda, convexa, sat nitida, parcius et breviter griseo-albido-pubescens, subtilissime parciusque punctata, nigra, antennis pedibusque nigro-brunneis, tibiis tarsisque dilutioribus; elytris stria subhumerali medium fere attingente. Long. $\frac{1}{2}$ — 1 lin.

   Mas: antennis articulis 3 ultimis longioribus, penultimo oblongo-ovali, ultimo oblongo.

   Dorcatoma Bovistæ Ent. Heft. II. 100. 2. Taf. III. fig. II. a. Gyll. Ins. Sv. IV. 326. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 562.

Temligen sällsynt, funnen i Ångermanland, Bohuslän, Öster- och Vestergöthland, Småland, Blekinge och Skåne.

Genus Anitys.

toma Gyll. Redt.

ris, metasterno antice exciso posticis rotundatis, mar-

da föregående deri att vnum, som är inskuret esosternum höjer sig benen och har en ude; frambenen efter de mellerra ej äro utskurna gemte epimera mesothosom förekommer hos båda mycket gröfre, i spetsen nået mindre, nedtryckta, ej delade; rundade, sidokanten ej afsatt, elytra an lika fullständig som de båda nedersta.

ens: Subglobosa, nitida, parce et tenuissime oescens, rubra; prothorace apice anguste exciso; elytris crebre subrugoso-punctatis. Long. 1 ¼ lin.

Dorcatoma rubens Ent. Heft. II. 103. Taf. III. fig. 12. a. Gyll. Ins. Sv. IV. 327. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 561.

Sällsynt; funnen i fornade Ekstubbar på Kinnekulle i Vestergöthland af Schönherr och i Småland af Prof. Boheman.

Familia Coniporidæ.

Caput latum, gula haud convexa. Prosternum pone coxas processu mesosterno antice applicato instructum margine antico haud emarginato. Antennæ articulis 2 primis tumidis, clava elongata funiculo longiore, in sulcis transversis anticis prosterni recepta. Elytra integra, punctato-striata, tuberculo humerali instructa. Coxæ anticæ transversæ modice, posteriores late distantes, posticæ semiovatæ, marginem elytrorum haud attingentes; trochantinis nullis. Tibiæ basi tenues, subcurvatæ. Trochanteres apice obliquæ

A præcedente corpore fere duplo majore, pube breviore parcius obducto, magis nitido, parcius et subtilissime, haud rugoso-punctato; abdomine segmentis margine postico late 3-sinuato, antennis articulo ultimo in utroque sexu longiore, penultimo maris apice profundius exciso: prothorace nigro, femoribus fusco-brunneis bene distincta.

Sällsynt; funnen i norra och medlersta Sverige.

Genus Cænocara Thoms.

Dorcatoma Gyll. Redt.

Oculi semidivisi. Tibiæ receptæ. Femora intermedia in sulco antico metasterni laterali recepta. Prosternum processu brevissimo infero, apice late emarginato, ciliato. Corpus rotundum.

Från föregående slägte afvikande deri att kroppen är kortare, nästan rundad, ögonen äro till hälften delade af en inskjutande hornlist; prosternum har en mycket kort process, som i spetsen är bredt urbräddad och fint cilierad, antennernas näst sista led är mera aflång; episterna på metathorax smalare; bakbenens höfter nästan hopstötande; de medlersta benens lår kunna liksom hos föregående slägte upptagas i en fördjupning på sidorna af bröstet, bildad af metasterni framkant, epimera mesothoracis och en inskärning under skuldrorna på elytra.

1. C. *Bovistæ:* Subrotunda, convexa, sat nitida, parcius et breviter griseo-albido-pubescens, subtilissime parciusque punctata, nigra, antennis pedibusque nigro-brunneis, tibiis tarsisque dilutioribus; elytris stria subhumerali medium fere attingente. Long. $\frac{2}{3}$ — 1 lin.

Mas: antennis articulis 3 ultimis longioribus, penultimo oblongo-ovali, ultimo oblongo.

Dorcatoma Bovistæ Ent. Heft. II. 100. 2. Taf. III. fig. II. a. Gyll. Ins. Sv. IV. 326. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 562.

Temligen sällsynt, funnen i Ångermanland, Bohuslän, Öster- och Vestergöthland, Småland, Blekinge och Skåne.

Genus Anitys.

Dorcatoma Gyll. Redt.

Caput oculis parvis integris, metasterno antice exciso applicatum. Prothorax angulis posticis rotundatis, margine laterali tereti.

Detta slägte skiljer sig från de båda föregående deri att hufvudet lägger sig omedelbart emot metasternum, som är inskuret i framkanten för mandiblernas upptagande; mesosternum höjer sig ej som en tvärlist upp mellan höfterna på mellanbenen och har en mindre djup grop nedtill för antennernas inrymmande; frambenen kunna ej upptagas på sidorna af prosternum, ej heller de mellersta benen i sidofåror på bröstet, emedan elytra ej äro utskurna under skuldrorna och metasterni framkant jemte epimera mesothoracis sakna den aflånga intryckning, som förekommer hos båda de föregående slägtena; tibierna äro mycket gröfre, i spetsen något dilaterade; ögonen äro mycket mindre, nedtryckta, ej delade; prothorax har bakhörnen afrundade, sidokanten ej afsatt, elytra hafva den 3:e strian nästan lika fullständig som de båda nedersta.

1. A. *rubens:* Subglobosa, nitida, parce et tenuissime pubescens, rubra; prothorace apice anguste exciso; elytris crebre subrugoso-punctatis. Long. 1 ¼ lin.

   Dorcatoma rubens Ent. Heft. II. 103. Taf. III. fig. 12. a. Gyll. Ins. Sv. IV. 327. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 561.

Sällsynt; funnen i fornade Ekstubbar på Kinnekulle i Vestergöthland af Schönherr och i Småland af Prof. Boheman.

Familia Coniporidæ.

Caput latum, gula haud convexa. Prosternum pone coxas processu mesosterno antice applicato instructum margine antico haud emarginato. Antennæ articulis 2 primis tumidis, clava elongata funiculo longiore, in sulcis transversis anticis prosterni recepta. Elytra integra, punctato-striata, tuberculo humerali instructa. Coxæ anticæ transversæ modice, posteriores late distantes, posticæ semiovatæ, marginem elytrorum haud attingentes; trochantinis nullis. Tibiæ basi tenues, subcurvatæ. Trochanteres apice obliquæ

truncati, haud fulcraules. Tarsi articulis compressis, ultimo unguiculis sat validis armato, reliquis simul sumtis vix breviore. Acetabula antica aperta. Abdomen segmentis 5 ventralibus, mobilibus compositum, 1:o maximo. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Episterna metathoracis distincta.

Nitidula orbiculata Gyll., hvarpå denna familj är grundad, närmar sig i habitus till Dorcatomerna, till hvilka den hänförde af Erichson, men den afviker märkbart från alla familjer och grupper inom denna storafdelning deri att antenn-klubban kan upptagas i sidogropar på prosternum, som baktill har ett utsprång som lägger sig emot främre delen af mesosternum; vidare deri at strupen ej är kullrig, att elytra hafva tydligt utbildade epipleurer, framhöfterna äro transversella och abdomens segmenter fria och rörliga. I alla dessa afseenden skiljer den sig lika mycket från föregående familjer, som den häri visar största öfverensstämmelse med Nitidularierna, ibland hvilka den otvifvelaktigt har sin rätta plats, afvikande genom ej synliga trochantiner och genom mesopleura hvilka ej räcka ned till mellanbenens höfter.

Genus **Conipeus** Thoms.

Nitidula Gyll. Aspidiphorus Latr. Redt.

Clypeus magnus, sutura angulata impressa a fronte discretus. Mandibulæ apice acutæ, integræ, labrum parvum, transversim lineare superantes. Antennæ 10-articulatæ, inter mandibularum basin et oculos insertæ. Caput sulcis antennariis leviter convergentibus. Prothorax lateribus tenuiter marginatus, angulis anticis acutis, oculos integros attingentibus, basi coleopteris arcte applicatus. Elytra epipleuris distinctis. Tarsi heteromeri, articulo 1:o obsoleto, tibia multo breviores. Corpus suborbiculatum, nitidum, parce et tenuiter pubescens.

Kroppen är nästan klotrund, temligen glänsande, beklädd med en fin sidenskimrande pubescens. Hufvudet är bredt, nästan verticalt, insänkt i prothorax ända till de finkorniga ögonen, som omfattas af dennes utdragna framhörn; strupfårorna för antennernas upptagande bakåt convergerande.; pannan är kullrig, försedd med 2 intryckta linjer, af hvilka den inre följer ögats inkant, och sammanträffar med den yttre framtill under en spetsig vinkel; clypeus är lika lång som bred, genom en vinkelformig, intryckt linja tydligt afsatt från pannan, labrum ytterst smal, linje-

formig; mandiblerna med den skarpa spetsen tydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro fästade emellan mandiblerna och ögonen; de äro ungefär af halfva kroppens längd, 10-ledade, skaftet tjockt, 2:a leden tjockare och betydligt längre än 3:e, som är aflångt-oval; de följande bilda en sträng, som är mycket kort med tätt hopstående fina leder; klubban är aflång, hårig, sista leden något längre än de 2 nästsista som äro lika stora, ej transversella. Prothorax är transversel, smalare än coleoptera, till hvilka den vid basen sluter sig omedelbart; dess sidokant är smalt afsatt, afsmalnande emot spetsen, som är urbräddad med utdragna framhörn, vid basen med en bugt på båda sidor om scutellen, som är halfrund, tydlig, liggande tätt emot elytra. Dessa äro 3 gånger så långa som prothorax, med tydlig tuberkel på skuldran, försedda med smala epipleurer och regelbundna punctstrimmor. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det första är nära lika långt som de öfriga, hvilka hafva djupa suturer. Frambenens höfter äro tvärliggande, ovala, ej märkbart utstående från de öppna höftpannorna, temligen bredt åtskilda, de medlersta äro halfrunda och, liksom de tvärliggande, på bakbenen åtskilda af ett betydligt mellanrum. Låren äro ej klubblika, försedda på baksidan med en ränna för tibiernas upptagande på bakbenen, något öfverskjutande elytras sidokant; trochantiner saknas men trochanterna äro tydliga, i spetsen snedhuggna, ej stödjande. Tibierna äro vid basen smala, något vinkligt dilaterade nedom midten, sporrarna fina. Tarserna äro kortare än tibian, heteromera, 1:a leden otydlig, 2—4 lika stora rundade, ej flikiga, sista nästan lika lång som de öfriga tillhopa, beväpnad med temligen starka klor. Epimera mesothoracis gå ej ned till mellanbenens höfter, mesosternum har i framkanten 2 åtskilda gropar, hvari frambenens höfter upptagas; baktill är det genom en tydlig sutur afsatt från metasternum, hvars episterna äro fria, bakåt något afsmalnande, epimera synliga vid sidan om bakhöfterna, som derigenom afskiljas från elytras epipleurer. Prosternum har bakom höfterna ett utsprång, som är något bredare i spetsen och hvilket lägger sig emot den främre och öfre delen af mesosternum.

Den enda tillhörande Europeiska arten förekommer i svampar under barken af träd.

1 C. *orbiculatus:* Obovato-orbicularis, nitidus, omnium subtilissime pubescens, subglaber, niger, antennis, clava elongata nigra, pedibusque ferrugineis; prothorace basi utrinque sinuato, angulis posticis obtusiusculis; elytris sat fortiter punctato-striatis. Long. ½ lin.

Nitidula orbiculata Gyll. Ins. Sv. I. 242. 32.

Aspidiphorus orbiculatus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 409.

Var. Ferrugineus totus.

Temligen sällsynt på små svampar under barken af kullfallna träd och stubbar; funnen i medlersta och södra Sverige.

Familia Sphindidæ.

Antennæ clava sub-3-articulata, articulis 2 primis tumidis. Caput nutans, gula postice haud convexo-globosa. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Abdomen segmento 1:o longiore. Tarsi compressi, articulo ultimo elongato. Coxæ omnes paullo distantes, anticæ parvæ, transversæ, rotundato-ovatæ, haud exsertæ. Trochanteres apice recta truncati. Tibiæ arcuatæ. Acetabula antica occlusa. Prosternum porrectum, margine antico ciliato, processu postico nullo. Episterna metathoracis libera.

Fastän *Sphindus* å ena sidan sluter sig ganska nära till föregående familj genom pannans och strupens bildning, mesopleura, som ej gå ned till mellanbenens höfter, genom böjda tibier, smala fler-ledade tarser och genom de strimmiga elytra, som äro försedda med humeral-tuberkel; och churu den å andra sidan kommer ännu närmare Cioiderna genom kroppsform, lefnadssätt, slutna höftpannor på frambenen, ej starkt åtskilda höfter och mindre långt 1:a ventral-segment; så anser jag likväl detta slägte till följe af mera utbildadt prosternum, lutande hufvud med ej kullrig strupe baktill, crenulerad sidokant på prothorax, fler-ledade tarser, mesopleura afskilda genom mesosternum från mellanbenens höfter, måhända hafva sin rätta plats nära *Cicones* bland Synchiterna, från hvilka det endast afviker genom något transversella framhöfter och längre 1:a ventral-segment.

Genus Sphindus Chevr.

Nitidula Gyll.

Antennæ prothoracis basin haud attingentes. Prothorax margine antico subproducto, angulis anticis haud productis, basi marginatus. Clypeus discretus. Frons juxta oculos striolata. Elytra sat regulariter punctato-striata, integra, epipleuris distinctis. Coxæ posticæ semiovatæ.

marginem elytrorum haud attingentes. Tarsi maris 5-meri, feminæ heteromeri. Corpus oblongum, subcylindricum, griseo-pubescens.

Kroppen är aflång, kullrig, nästan cylindrisk, föga glänsande. Hufvudet är lutande, pannan kullrig, försedd med flere fina streck invid ögonen, som äro temligen stora, korniga, utstående; clypeus tydligt afsatt från pannan, labrum smal; mandiblerna böjda, med den skarpa spetsen öfverskjutande labrum. Antennerna räcka ej fullt till basen af prothorax, äro fästade emellan mandiblerna och ögonen, äro 10-ledade, de 2 första lederna svälda och kunna upptagas i en fåra emellan strupen och ögonen; skaftet är något böjdt, 2:a leden oval, tjockare och något längre än 3:e, 4—7 små, rundade, slutna tätt intill hvarandra, 8:e betydligt bredare än de föregående men mycket smalare än 9:e, som är lika bred som slutleden, hvilken är äggrund, hälften längre än näst-sista. Prothorax är nästan dubbelt så bred som lång, framkanten något utdragen öfver pannan, framhörnen afrundade, ej framstående, sidorna jemnt rundade, finsågade, basen fint kantad, bakhörnen afrundade. Scutellen är halfrund, ej liten. Elytra hafva tydliga fast smala epipleura, betäcka abdomen, äro försedda med temligen regelbundna punctserier. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter af hvilka det första är dubbelt så långt som hvardera af de 3 följande, som äro lika långa. Höfterna är småningom något bredare åtskilda, ej utstående från höftpannorna, som på frambenen äro slutna, de första äro tvärliggande, rundadt ovala, de medlersta halfrunda, de bakersta halft ovala, ej nående fullkomligt ut till elytras sidor. Trochantinerna äro ej synliga, trochanterna i spetsen tvärhuggna; låren äro nästan spolformiga, på bakbenen något öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro vid basen något tunna, något böjda i midten, sporrarna nästan omärkliga. Tarserna äro något kortare än tibian, kloleden längst, de öfriga korta rundade, ej flikiga, hos hannen äro de alla 5-ledade, hos honan äro de bakersta 4-ledade. Prosternum är framsträckt, ej urhålkadt, saknande utsprång bakom höfterna, framkanten cilierad. Mesosternum är temligen utbildadt, mesopleura ej gående ned till mellanbenens höfter. Episterna metathoracis äro fria, bakåt afsmalnande, epimera endast synliga såsom ett litet utsprång vid sidan om bakhöfterna.

1. S. *dubius:* Oblongus, niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace convexo, subtilissime punctato; elytris tuberculo humerali brunneo, sat regulariter striato-punctatis, interstitiis leviter convexis, seriatim breviter pilosulis. Long. 1 lin.

Nitidula dubia Gyll. Ins. Sv. I. 243. 33.

Sphindus Gyllenhali Redt. Faun. Aust. Ed. II. 602.

Ej sällsynt på trädsvampar i medlersta och södra Sverige: äfven funnen i södra delen af Norrige.

Familia Cioidæ.

Caput fere verticale, oculis rotundis, integris, gula postice globoso-convexa. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, clava 3-articulata, sulcis antennariis brevibus, leniter convergentibus, sub frontis margine elevato insertæ. Prothorax lateribus marginatus, antice productus. Elytra epipleuris angustis, tuberculo humerali. Abdomen segmento 1:a ventrali majore. Coxæ parum distantes vel fere contiguæ, anticæ transversæ subovales, haud exsertæ vel breviter conicæ, exsertæ. Acetabula antica occlusa. Prosternum processu postico nullo, antice emarginatum. Episterna mesothoracis inferne late, epimera vix coxas attingentia. Episterna metathoracis angustata, linearia. Tarsi 4-articulati, 1:o occulto, ultimo elongato, reliquis subtus longe tomentosis simul sumtis multo longiore. Cordus oblongum, subcylindricum, pubescens.

Genom episterna mesothoracis, som gå ned till mellanbenens höfter, 4-ledade tarser, smala episterna metathoracis och korta antenner lätt skild från alla de 3 föregående familjerna. Hufvudet är nästan verticalt, sällan något lutande, pannan kullrig, framför ögonen med uppviken sidokant; clypeus genom en mer eller mindre tydlig bågböjd linja afsatt från pannan; labrum liten, liggande emellan basen af mandiblerna; dessa äro korta, i spetsen klufna, föga öfverskjutande labrum; fårorna för antennerna emellan ögonen och strupen äro tydliga, stundom djupa med skarpt uppviken yttre strupkant; hakan är mycket liten; palperna korta. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, äro fästade emellan de runda, finkorniga ögonen och mandiblernas bas, 9—10-ledade, skaftet stort. 2:a leden tjockare men kortare än 3:e, strängens leder, smala och runda; klubban tvärt afsatt, 3-ledad, lederna ej sluttande tätt intill hvarandra. Prothorax är kortare än lång, på sidorna alltid, stundom äfven vid basen tydligt kantad; spetsen mer eller mindre utdragen öfver pannan, framhörnen afrundade eller något framstående; den är ej smalare än coleoptera, sidorna oftast rundade, vid basen med en föga märkbar bugt på hvarje sida om scutellen, som är liten. Elytra betäcka fullkomligt abdomen, hafva smala men tydliga epipleurer, äro snedt sluttande mot spetsen, kulriga på skifvan, med finare eller gröfre puncter, som sällan äro

radvis ordnade; skuldrorna oftast snedt afstötta, med en tuberkel vid basen. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det första är dubbelt så långt som hvardera af de 3 följande. Höfterna äro ej märkbart eller föga åtskilda, på frambenen äro de tvärliggande, rundadt-ovala ej utstående, eller ock mera sällan kort kegellika, utstående; på mellanbenen äro de halfrunda, ej utstående; på bakbenen äro de halft ovala, ej nående fullkomligt ut till elytras sidokant. Låren äro ej klubblika, på bakbenen knappt öfverskjutande elytras sidor; tibierna äro något hoptryckta och bredare mot spetsen; tarserna äro kortare än tibian, skenbart 3 ledade, emedan 1:a leden är dold i tibians spets, 2:a och 3:e korta, på undra sidan med en filtartad beklädnad, sista leden betydligt längre än de öfriga tillhopafagna, beväpnad med 2 ej svaga klor. Trochanterna äro mycket små, snedhuggna i spetsen, ej stödjande, trochantinerna ej synliga. Prosternum är temligen utbildadt, ej försedt med något utsprång bakom höfterna; höftpannorna på frambenen slutna, hvarföre äfven mesosternum saknar gropar för framhöfternas upptagande; episterna mesothoracis äro knappt afsatta från prosternum, men räcka med den afhuggna spetsen ned till höfterna, epimera deremot stöja sig med nedre delen hufvudsakligen mot metasternum, så att de knappt beröra mellanhöfterna. Episterna metathoracis äro smala, linjeformiga, epimera endast synliga såsom ett litet utsprång vid sidan om bakhöfterna.

Kroppen är af en aflång form, kullrig, nästan cylindrisk, enfärgad, beklädd med fina, glänsande hårfjäll eller korta upprätta borst, stundom mera glänsande, nästan naken; den är i allmänhet af ringa storlek, aldrig öfverskridande 2 linjer i längd.

Hithörande insekter lefva alla, utan undantag i trädsvampar, hvarest man äfven ofta träffar larverna.

Dessa hafva hufvudet rundadt, slätt, öfverströdt med några glesa hår; clypeus fast förenad med hufvudet, öfverläppen tydlig, transversel. Ocellerna äro 5 till antalet vid hvarje sida af hufvudet, af hvilka 4 äro belägna i en tvär-rad bakom antennernes insertion, den 4:e belägen mera bakåt. Antennerna äro korta, bestående af 3, ungefär lika långa leder, den sista slutande med ett långt borst. Mandiblerna äro temligen stora, tandade på insidan. Maxillerna hafva en köttig gångled och stam; tuggfliken är liten, cilierad framtill, maxillarpalperna äro 3-ledade, de 2 första lederna äro korta, den 3:e mera långsträckt. Underläppen utgöres af en stor köttig haka, som bildar ett sammanhängande stycke med basen af maxillerna; labialpalperna äro 2 ledade. Thoracal-segmenterna äro lika abdominal-ringarne; prothorax större än de andre. Benen äro korta, köttiga, raka, bildade af temligen tjocka höfter, trochanterna och låren något längre, tibierna äro ganska korta, slutande med en spetsig klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, köttiga; det sista bärande 2 uppåt böjda klolika hornhakar. Stigmata äro 9 par, af hvilka det första ligger i vecket emellan pro- och mesothorax, de öfriga äro belägna på de 8 första ventral-segmenterna.

Tribus Cleina.

Coxæ anticæ transversæ, rotundato-ovales, haud ertertæ. Sulci antennarii plerumque minus profundi. Tibiæ tinacæ rarissime apice subito dilatatæ.

Framhöfterna transversella, rundadt ovala, ej utstående. Anten-fårorna merendels mindre djupa. Framtibierna ytterst sällan tvärt dilaterade i spetsen.

Genus **Hadraule** Thoms.

Cis Gyll. Redt.

Corpus oblongum, minus convexum. Antennæ clava articulis sensim majoribus. Mandibulæ labrum vix superantes. Coxæ anticæ minus anguste distantes. Prothorax subquadratus, angulis anticis haud productis, lateribus rectis, basi immarginatus, apice vix lobato-producto. Elytra sat regulariter striato-punctata, humeris haud obliqne truncatis.

Genom antennklubbans form och mera åtskilda framhöfter, nästan quadratisk prothorax, tydligare punctstrimmor och föga kullrig kropp lätt skiljdt från följande slägten. Hufvudet är något lutande, ögonen fria, tinningarne tydligt utbildade; pannans sidokant framför ögonen smalt uppviken; mandiblerna föga öfverskjutande labrum. Antennerna äro föga längre än hufvudet, 2:a leden tjockare än strängens leder som äro små, rundade, slutt tätt intill hvarandra; klubban tvärt afsatt, dess 1:a led något smalare än andra, slutleden rund, längre och något bredare än näststa, som är transversel. Prothorax är ej märkbart smalare än coleoptera, föga kullrig, sidorna ej rundade, men tydligt kantade, i framkanten nästan tvärhuggen, med ej utdragna framhörn, basen tvärhuggen med nästan räta bakhörn. Elytra hafva temligen regelbundna punctserier, hvilkas mellanrum äro försedda med en rad af fina, upprätta, korta fina borst. Frambenens höfter äro tvärliggande, ovala, något mera åtskilda än bakbenens, tibierna äro ej dilaterade i spetsen.

1. H. *elongatula:* Elongata, parum convexa, nitidula, fusco-nigra, antennis pedibusque rufis; prothorace subtilissime punctato; elytris prothorace triplo longioribus, sat fortiter striato-punctatis, interstitiis subseriatim, breviter pilosellis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Cis elongatulus Gyll. Ins. Sv. IV. 627. 4—5. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Sällsynt; funnen af Schönherr vid Sparrsäter i Vestergöthland.

Genus Cis Latr.

Gyll. Redt. eod.

Prothorax margine antico producto, angulis posticis haud rotundatis. Corpus convexum, oblongum. Antennæ 10-articulatæ, articulo 2:o ovali 3:o tenui breviore, 4:o 5:o longiore, 5—7 parvis, transversis, clava æquali. Prosternum ante coxas medio haud cristatum. Coxæ anticæ angustius distantes. Sulci antennarii angusti, margine gulari haud alte reflexo.

Kroppen är aflång, kullrig, temligen tätt bekländ med fina, glänsande fjäll, sällan nästan naken, glänsande. Hufvudet är vertikalt, pannans sidokant framför ögonen uppviken; clypeus på sidorna, stundom äfven i spetsen med uppviken kant; mandiblerna öfverskjutande labrum. Antennerna hafva 3:e leden smal, längre än 2:a, 5—7 små, runda de, klubban tvärt afsatt, jemntjock. Prothorax är kullrig, framkanten utdragen öfver pannan, sidorna och stundom äfven basen kantad. Elytra hafva skuldrorna snedt afhuggna, äro försedda med större eller mindre puncter, som stundom äro nästan radvis ordnade i synnerhet på främre delen af skifvan. Frambenens höfter äro tvärliggande, ovala, temligen smalt åtskilda liksom bakbenens; tibierna äro på de främre benen straxt före spetsen på utsidan utdragna i en liten tandformig process. Prosternum är plattadt i midten framför höfterna eller endast lätt upphöjdt, ej kölformigt uppdrifvet.

Hannarne hafva i allmänhet bredare prothorax, clypeus i midten utskuren, på sidorna tandformigt uppstående, stundom har äfven prothorax en svag utskärning i midten, hvarigenom i framanten bildas 2 svagt marquerade tänder.

A) *Elytra punctis majoribus inter minora immixtis, præsertim antice subseriatis, pilis subsquamosis micantibus obducta. Clypeus feminæ reflexus, maris apice emarginatus, denticulo utrinque armatus. Prothorax basi vix marginatus.*

1. C. *Boleti:* Oblongus, convexus, subopacus, pilis tenuissimis dense obductus, nigro-fuscus, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; prothorace basi

vix marginato, lateribus late et alte reflexo-marginatis, disco subinæquali, apice linea subelevata media; elytris punctis majoribus vix seriatis. Long. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ lin.

Mas: fronte media intrusa; clypeo apice medio emarginato, dente obtuso utrinque munito; prothorace coleopteris fere latiore.

Femina: fronte haud intrusa; clypeo apice haud dentato-producta.

Gyll. Ins. Sv. I. 377. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Anobium Boleti Fab. Syst. El. I. 327. 7.

Var. b. Brunneus.

Gyll. l. c. var. b.

Var. c. Pallidus, ferrugineus, immaturus.

Gyll. l. c.

A reliquis speciebus statura majore, pube subtilissima, prothoraceque foveolis parvulis subinquali, margine laterali altius reflexo bene distinctus.

Allmän i trädsvampar öfver hela Skandinavien.

2. C. *plagiatus*: Oblongus, convexus, infra niger, capite, prothorace elytrisque flavis, illo fascia basali his plaga magna media nigro-fusca, antennis, clava fusco-testacea, pedibusque flavis, femoribus basi fuscis; prothorace subinæquali, linea media antica subelevata, margine laterali sat late reflexo-marginato, rotundato; elytris subnitidis, pilis micantibus subsquamosis hirtellis, punctis profundioribus vix seriatis. Long. 1 lin.

Mas: fronte medio intrusa; clypeo apice medio emarginato, denticulo obtuso laterali armato.

Cis plagiatus Gyll. msept.

Cis setiger Mellié. Ann. de la Soc. Ent. 1848. p. 244. 3. (forte).

Var. b. Elytris limbo marginali fusco-nigro.

Var. c. Prothoracis basi et elytris medio vix obscurioribus.

Præcedenti similis et affinis, femoribus basi nigro-fuscis, colore corporis superne dilutiore, elytris pilis rigidis longioribus validioribus bene distinctus. Caput verticale, prothorace minus, fronte feminæ planiuscula, impressione semirotunda obsoleta, maris late intrusa, confertissime punctata; ferrugineum, pilis albidis micantibus subquamosis vestitum. Antennæ capite parum longiores, testaceæ, clava obscuriore, articulo 1:o magno, subcurvato, 2:o ovali tumidulo 3:o crassiore sed paullo breviore, hoc 4:o oblongo paullo longiore, 5—7 brevibus, transversis, parvis, 8—10 clavam laxam formantibus. Prothorax coleopteris haud angustior, transversus, latitudine sua fere duplo brevior; apice medio supra frontem productus, juxta angulos anticos subprominentes oculos attingentes leviter sinuatus; lateribus rotundatus, margine sat late reflexo-marginatus, intra latera, ut in præcedente specie, rugula margini parella instructus; basi utrinque levissime sinuatus, angulis posticis obtusis; disco transversim convexus, dense subtilissime punctatus, foveolis parvulis subinæqualis, linea media antice et interdum etiam basi elevata, lævi; pilis subsquamosis micantibus, albidis sat dense vestitus, subopacus flavus, margine postico fascia, interdum medio interrupta, nigro-fusca ornatus. Scutellum parvum, pallidum. Elytra prothorace triplo longiora, apice oblique declivia, lateribus parallelis, flava, plaga communi nigro-fusca, subnitida, pilis micantibus albidis minus densis hirtella, punctis majoribus temere impressis vix seriatis. Corpus subtus nigrum, prosterni lateribus rufescentibus. Pedes flavi, coxis anterioribus concoloribus, femoribus basi fuscis.

Sällsynt; funnen på Öland af Prof. Boheman; vid Lund har jag träffat den i Pil-svampar.

3. C. *micans:* Oblongus, convexus, fusco-niger, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace lateribus leviter rotundatis, anguste reflexo-marginatis, disco æquali, subtilissime punctato, parum nitido; elytris pilis aureo-micantibus, subsquamosis, brevibus dense vestitis, nitidulis, punctis profundioribus vix seriatis. Long. ¼ — 1 lin.

Mas: fronte intrusa, clypeo apice medio emarginato, lateribus dente obtuso utrinque armato.

Gyll. Ins. Sv. III. 379. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Anobium micans Fab. Syst. El. I. 324. 14.

Var. b. Elytris punctis majoribus magis subseriatis.

Cis hispidus Gyll. Ins. Sv. III. 380. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Var. c. Corpore ferrugineo vel testaceo, immaturo.

Cis hispidus var. c. Gyll. l. c.

Ej sällsynt; utbredd öfver hela Skandinavien.

4. C. *comptus:* Oblongus, fere obovatus, postice subgibbosus, fuscus, antennis pedibusque ferrugineis: prothorace lateribus rotundatis, tenuiter reflexis, angulis anticis vix prominentibus, parum nitido, densius, minus subtiliter punctato, linea media lævi: elytris nitidis, pilis aureo-micantibus subsquamosis erectis hirtellis, nitidis, punctis majoribus antrorsum sat regulariter seriatis. Long. ¾ lin.

Mas: prothorace coleopteris fere latiore, disco antrorsum subdeplanato; fronte intrusa; clypeo apice emarginato denticulo obtuso utrinque armato.

Gyll. Ins. Sv. IV. 625. 3—4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Cis hispidus Zett. Ins. Lapp. 195. 3.

A præcedente prothorace parcius sed distinctius punctato, lateribus magis rotundatis, elytris postice subgibbosis, nitidis, antrorsum sat regulariter striato-punctatis, pilis subsquamosis longioribus parcioribus vestitis optime distinguendus.

Sällsynt; men troligen utbredd öfver hela Skandinavien.

B) Elytra concinne punctata, punctis haud seriatis.

a) Prothorax basi marginatus, angulis anticis productis. Corpus supra glabriculum. Tibiæ anticæ extus apice evidenter dentato-productæ. Clypeus maris antice denticulis 2 acutiusculis inter se minus quam ab oculis distantibus. Frons intrusa.

5. C. *bidentatus:* Oblongus, convexus, subglaber, piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace convexo, sat crebre subtiliter punctato; elytris parcius subtiliter punctatis. Long. $\frac{1}{4}$—1 lin.

Mas: clypeo apice bidentato; prothorace antrorsum medio depresso, margine antico medio sinuato, sinu utrinque denticulo terminato.

Femina: clypeo et prothorace muticis.

Gyll. Ins. Sv. III. 383. 6. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Anobium bidentatum Oliv. Ent. II. 16. pl. 2. fig. 5.

Var. Piceo-testaceus.

Gyll. l. c. var. b.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

aa) Frons maris haud intrusa. Clypeus maris æqualis vel corniculis 2 approximatis armatus. Prothorax angulis anticis haud acuminato-productis, lateribus rotundatis. Tibiæ apice vix dentato-productæ.

b) Clypeus feminæ apice depresso, haud reflexo, maris corniculis 2 approximatis armatus. Prothorax angulis anticis vix prominentibus, basi medio subtiliter marginatus, angulis posticis obtusiusculis.

6. C. *festivus*: Oblongus, cylindricus, subopacus, obscure testaceus, antennis pedibusque pallidioribus; prothorace angulis anticis haud prominulis, posticis obtusiusculis, lateribus leviter rotundatis, anguste marginatis, dense et subtilissime punctulato elytrisque pube brevi micante vestitis, his paullo fortius punctatis. Long. $\frac{1}{2}$ — 1 lin.

Mas: clypeo apice corniculis 2 approximatis erectis brevibus armato, prothorace coleopteris fere latiore.

Femina: clypeo apice mutico.

Gyll. Ins. Sv. III. 381. 4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 574.

Anobium festivum Panz. Faun. Germ. Pl. 6 fig. 7.

Corpore angustiore subopaco pallidiore, elytris concinne punctatis capiteque maris bicornuto a C. *micante* distinctus.

Ej sällsynt i trädsvampar i mellersta och södra Sverige.

7. C. *bidentulus*: Oblongus, subnitidus, ferrugineus, pectore abdomineque fuscis, antennis pedibusque pallide testaceis, pube micante rigida breviuscula minus subtili obductus; prothorace confertissime punctulato: elytris hoc paullo fortius, crebrius punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: clypeo apice corniculis 2 approximatis armato: fronte superne foveola parva impressa.

Femina: clypeo apice subdepresso.

Rosenh. Beitr. S. 58. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 574.

Cis alpinus Mellié. An. de la Soc. Ent. 1848. 347. 51. pl. 3. fig. 23.

C. *festivo* simillimus, paullo brevior et crassior, subnitidus, punctura elytrorum paullo fortiore et minus densa distinctus. Caput verticale, fronte convexa, minus crebre

punctata. Antennæ capite parum longiores, testaceæ, articulo 3:o 4:o duplo longiore, 5—7 transversis, parvis. Prothorax coleopteris vix angustior, apicem versus subangustatus, latitudine sua paullo brevior, convexus, ferrugineus, subnitidus, sat crebre, evidenter punctatus, pube brevissima micante obductus; apice compresso, margine antico producto, angulis anticis vix visibiliter prominentibus; lateribus deflexis, rotundato-dilatatis, margine angusto; basi medio subtiliter marginatus, utrinque lenissime sinuatus, angulis posticis obtusiusculis, fere rectis. Elytra prothorace haud triplo longiora, sat nitida, pube brevi, subsquamosa minus dense vestita, ferruginea, confertim, sat fortiter punctata. Corpus subtus nigro-fuscum, prosterno fusco-testaceo. Pedes toti pallide testacei.

Sällsynt; funnen i trädsvampar vid Esperöd och Rysajöholm i Skåne.

8. C. *castaneus:* Oblongus, sat convexus, parum nitidus, pube brevi, micanti albida obductus, fusco-niger, antennis, clava fusca, pedibusque testaceis; prothorace confertissime et subtilissime punctato; elytris hoc vix parcius, confertim punctatis, plaga media fusca. Long. ¾ lin.

Mellié. l. c. 351. 54. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 574. (forte).

Præcedenti simillimus, corpore obscuriore minus convexo, punctura fere crebriore; antennis clava fusca; prothorace lateribus paullo latius marginatis, angulis anticis nonnihil prominentibus; elytris pube albida fere breviore, punctura nonnihil crebriore, nigris, plaga media indeterminata fusca distinctus.

Sällsynt; jag har funnit den på trädsvampar i Alnarp nära Lund.

bb) Prothorax haud transversus, angulis posticis fere rectis, lateribus haud rotundatis, margine antico minus producto, angulis anticis subprominulis.

9. C. *Alni:* Elongatulus, nitidus, fere glaber, piceus, nitidus, confertissime evidenter punctatus, antennis

pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, lateribus levissime rotundatis, angulis posticis rectiusculis. Long. 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. III. 386. 8. Redt. Faun. Aust. Ed II. 574.

Cis Betulæ Zett. Ins. Lapp. 196 7.

A reliquis speciebus corpore magis oblongo, nitido, vix pubescente, evidenter minus crebre punctato, clypeo apice depresso; prothorace vix transverso, margine laterali minus anguste reflexo, angulis posticis rectiusculis, anticis parum deflexis, subpromiuulis facillime distinguendus.

Sällsynt; men utbredd öfver hela Skandinavien; förekommer i synnerhet i Björk- och Al-svampar.

10. C *punctulatus:* Nigro-fuscus, sat nitidus, pube longa, erecta, pallida hirtus, antennis clava vix obscuriore pedibusque testaceis; prothorace creberrime subtiliter punctulato, angulis anticis vix prominulis; elytris hoc paullo fortius, crebre, concinne punctatis. Long 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 625. 3—4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

Statura et magnitudo præcedentis, ab omnibus speciebus hujus generis corpore fortiter punctato, longe hirtello mox distinctus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland och Skåne.

Genus **Enncarthron** Mellié.

Redt. eod. Cis. Gyll.

Antennæ 9-articulatæ, articulo 2:o ovali 3:o breviore, 5—6 parvis transversis, clava æquali. Prothorax angulis posticis rotundatis, basi subtiliter marginatus, maris antice bicornutus. Elytra concinne punctata. Tibiæ apice haud dilatato. Prosternum medio haud cristatum. Clypeus feminæ apice reflexus, maris bicornutus.

Från föregående slägte endast afvikande deri att prothorax är fint kantad vid basen, bakhörnen rundade, sidorna rundadt afsmalnande, framhörnen ej märkbart utstående, framkanten hos hannen med 2 rakt utsträckta horn; antennerna 9-ledade, 2:a leden oval kortare än 3:e, som är betydligt längre än 4:e, 4:e något längre än 5—6 som äro små runda, 7—9 bildande en likformig klubba; clypeus hos honan med uppviken framkant, hos hannen med 2 starka horn; framtibierna nästan jemnsmala, knappt tandlikt utdragna på yttre sidan i spetsen.

1. E. *cornutum*: Obovatum, convexum, ferrugineum, pectore ventreque nigris, sat nitidum, pube breviuscula, rigida, micante haud crebre vestitum; prothorace minus subtiliter punctato, linea media sublævi, angulis anticis vix productis; elytris minus crebre, sat fortiter punctatis, limbo marginali nigro-piceo. Long. ¾ lin.

Mas: clypeo apice bidentato; prothorace margine antico cornubus duobus porrectis armato.

Femina: clypeo apice reflexo; prothorace apice levissime emarginato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 575.

Cis cornutus Gyll. Ins. Sv. IV. 626. 3—4.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Nerike och Skåne.

Genus **Eridaulus** Thoms.

Cis Gyll. Redt.

Antennæ 10-articulatæ, articulo 3:o elongato, 2:o tumido longiore, 4:o oblongo, 5—7 parvis transversis paullo longiore, clava æquali. Sulci antennarii profundi, margine gulari alte reflexo. Prothorax lateribus et basi subtiliter æqualiterque marginatus, angulis posticis rotundatis. Elytra punctis majoribus et minoribus commixtis. Coxæ posticæ subcontiguæ, anticæ transversæ. Prosternum ante coxas breve, fortius emarginatum, crista media elevata. Tibiæ anticæ apice dentato-productæ. Corpus breviter ovale convexum, nitidum, fere glabrum.

Detta slägte skiljes från *Cis* genom köladt prosternum, rundade bakhörn på prothorax, hvilken vid basen är lika fint kantad som på sidorna, genom mera hopstående bakhöfter, tillspetsad sista led på maxillar-palperna; bredare och djupare fåror för de 2 första antenn-ledernas upptagande, strupkanten starkare uppviken; från *Ennearthron*, med hvilket det öfverensstämmer i de rundade bakhörnen på prothorax, afviker det genom olika antenn- och clypeal-bildning, glänsande, knappt märkbart pubescent kropp, olikformig punctur på elytra och genom köladt prosternum.

1. E. *nitidus:* Breviusculus, convexus, nitidus, subglaber, piceus, antennis, clava obscuriore, pedibusque testaceis; prothorace omnium subtilissime, crebre punctato, angulis anticis productis; elytris inæqualiter punctatis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{4}{5}$ lin.

   Mas: clypeo apice emarginato, utrinque dentato-prominente.

   Femina: clypeo apice mutico.

   Anobium nitidum Hbst. Käf. V. 17. 8.

   Cis nitidus Gyll. Ins. Sv. III. 382. 5. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 573.

   Var. Corpore testaceo.

   Gyll. l. c. var. b.

   Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

2. E. *Jacquemarti:* Breviusculus, convexus, nitidus, subglaber, piceus, antennis pedibusque testaceis; prothorace angulis anticis rectiusculis, haud productis, subtilissime punctato; elytris inæqualiter punctatis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

   Mas: clypeo apice emarginato utrinque dente acutiusculo armato.

   Femina: clypeo mutico.

   Cis Jaquemarti Mellié. An. de la Soc. Ent. 1848. p. 328. 35. pl. III. fig. 8. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 574.

   Var. Testaceus.

Præcedenti simillimus, prothorace angulis anticis haud lentato-productis, fronte superne foveola impressa, clypeo maris denticulo armato bene distinctus. Caput verticale, prothorace paullo minus, fronte subconvexa, superne foveola parva rotunda impressa, subtilissime punctatum, piceum, nitidum, subglabrum, labro palpisque ferrugineis. Antennæ capite parum longiores, articulo 2:o ovali tumido, 3:o parum breviore, hoc 4:o paullo longiore, 5—7 parvis, transversis, arcte contiguis, clava æquali, testaceæ. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua parum brevior; apice medio producto, utrinque juxta angulos anticos rectiusculos sinuato; lateribus et basi anguste marginatis, angulis posticis late, lateribus minus rotundatis; dorso convexus, lateribus declivibus, subtilissime punctatus, linea media impressa certo situ conspicua, piceus vel ferrugineus, nitidus, subglaber. Elytra prothorace vix duplo longiora, lateribus inflexis haud rotundatis, apicem versus declivia, picea, nitida, glabricula, punctis majoribus inter minima commixtis. Corpus subtus piceum, nitidum. Pedes toti testacei.

Ej sällsynt i Skåne; funnen i ruttnade trädsvampar vid Röstånga och Glimåkra; äfven funnen i Blekinge af Kammarskrifvare Ankarcrona.

Genus **Entypus** Redt.

Cis Gyll.

Antennæ 9-articulatæ, articulo 3:o 2:o ovali vix longiore, 4:o 5:o vix majore, 5—6 parvis, transversis, 7—9 clavam æqualem formantibus. Prothorax lateribus et basi subtilius marginatus, apice compresso, angulis omnibus rotundatis. Clypeus apice depressus, maris basi corniculis 2 approximatis armatus; labrum haud transversum. Mandibulæ parum curvatæ, basi externe dentato-prominentes. Sulci antennarii profundi, margine gulari alte reflexo. Coxæ anticæ et posticæ fere contiguæ. Tibiæ anticæ apice externe subtilissime denticulato.

Från föregående slägten hufvudsakligen afvikande genom frambenens tibier, som på yttre sidan mot spetsen äro fint tan-

dade, genom föga böjda maxillæ, som ej korsa hvarandra i spetsen och vid basen på yttre sidan äro tandlikt utspringande, genom mera närmade höfter och starkare uppkastad struprand för antennfårorna. Kroppen är liten, aflång, kullrig, nästan cylindrisk, glänsande, på elytra med uppstående styfva fjällika hår, som nästan äro radvis ordnade; färgen svart eller brun. Hufvudet är något mindre än prothorax, pannan kullrig; clypeus ej uppviken i framkanten hos honan, men vid basen försedd med 2 korta utstående tänder hos hannen, labrum är ej transversel, ligger emellan maxillerna, hvilka äro längre än hos föregående slägten, nästan rätt på yttre sidan och vid basen tandformigt utskjutande; strupfårorna för antennernas upptagande äro djupa och breda, strupkanten starkt uppviken. Antennerna äro föga längre än hufvudet, 9-lediga, 2:a tjockare och knappt kortare än 3:e, 4—6 små, rundade. Prothorax är framtill utdragen öfver pannan, kullrig, sidorna rundade och tydligt, basen något finare kantad, alla hörnen rundade. Elytra sakna strimmor, men hafva temligen glesa, upprätta, glänsande hårfjäll, som nästan äro radvis ordnade. Frambenens höfter äro nästan hopstående, ej så transversella, som hos föregående slägten, tibierna i sjelfva spetsen dilaterade och der ytterst fint tandade.

1. E. *affinis:* Oblongiusculus, convexus, niger, sat nitidus, antennis pedibusque testaceis, illis clava, his femoribus fuscis; prothorace dense et subtilissime punctato, linea media lævi; elytris sat fortiter, minus crebre punctatis, setulis subsquamosis albidis erectis minus brevibus haud crebre vestitis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.

   Mas: clypeo basi corniculis 2 erectis armato; prothorace coleopteris latiore.

   Femina: clypeo mutico; prothorace angustiore.

   Cis affinis Gyll. Ins. Sv. IV.

   Ennearthron fronticorne Redt. Faun. Aust. Ed. II. 575.

A sequente statura paullo majore; antennis clava femoribusque obscurioribus, elytris minus crebre punctatis, pilis subsquamosis paullo longioribus, apice haud piceo distinctus.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

2. E. *fronticornis:* Breviusculus, convexus, nitidulus, niger, antennis pedibusque testaceis; prothorace dense

subtilissimeque punctato, linea media lævi; elytris minus crebre punctatis, pilis breviusculis erectis pallidis subsquamosis vestitis, apice piceis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: clypeo basi corniculis 2 parvulis armato.

Femina: clypeo mutico.

Apate fronticornis Panz. Faun. 98. fig. 7.

Cis fronticornis Gyll. Ins. Sv. IV. 628. 4—5.

Temligen sällsynt i björksvampar, funnen i Vestergöthland och Småland.

Tribus **Orophilina.**

Coxæ anticæ exsertæ, breviter conicæ, haud transversæ, basi contiguæ. Mandibulæ basi externe sæpissime prominentes. Tibiæ apice subito dilatatæ ibique vel externe denticulatæ. Sulci antennarii profundi, margine gulari alte reflexo. Prosternum brevissimum. Antennæ articulo 3:o 2:o haud longiore. Prothorax angulis omnibus rotundatis. Scutellum breviter triangulare. Clypeus apice haud reflexus.

Från föregående grupp hufvudsakligen afvikande genom höfterna på frambenen, som ej äro tvärliggande, utan kort kegelformiga, utstående, vid basen nästan hopstötande; genom frambenens tibier som antingen äro fint tandade längs yttre sidan, eller i den spadlikt dilaterade spetsen; genom starkare strupfåror; kortare prosternum; ej uppviken framkant på clypeus; rundade hörn på prothorax, samt genom den kortare 3:e antennleden.

Genus **Rhopalodontus** Mellié.

Redt. eod. Cis Gyll.

Tibiæ apice subito dilatato denticulatæ. Antennæ 10-articulatæ, articulo 3:o obconico 2:o breviore, 4:o 3:o vix breviore, 5—7 parvis, transversis. Mandibulæ basi haud externe dentato-productæ. Corpus hirtum; elytris profunde punctatis, apice abrupte declivibus.

Från alla öfriga slägten lätt känligt genom den ragghåriga kroppen, den grofva punctur på elytra och den spadlikt dilaterade spetsen på tibierna. Hufvudet är verticalt nedhängande, pannan kullrig, clypeus ej i spetsen uppviken; ögonen fria, kornig mandiblerna obetydligt öfverskjutande labrum, på yttre sidan vid basen ej tandformigt framskjutande; strupfårorna djupa med stark uppviken strupkant. Antennerna äro 10-ledade, 2:a leden lång och tjockare än 3:e, som är obetydligt längre än 4, 5—7 små transversella, de 3 sista bildande en likformig, tvärt afsatt klubba. Prothorax är öfver spetsen hoptryckt, framkanten utdragen öfver pannan, sidorna rundade, fint kantad, alla hörnen rundade. Elytra äro korta, med grofva och djupa, ej tätt stående puncter, i spetsen brant nedstupande. Frambenens höfter äro utstående, kort kegellika, vid basen knappt åtskilda; tibierna äro i spetsen på de främre benen starkare spadlikt dilaterade och naggtandade.

1. R. *perforatus:* Breviusculus, convexus, brunneus, subnitidus, hirtus, antennis pedibusque testaceis; prothorace dense et subtiliter punctato; elytris haud crebre profunde punctatis, apice stria suturali impressa. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 572.

   Cis perforatus Gyll. Ins. Sv. III. 385. 7.

Förekommer temligen sparsamt i Vestergöthland, Småland och Skåne.

Genus **Orophius** Redt.

Cis Gyll.

Antennæ 8-articulatæ. Mandibulæ extus basi dentato-prominentes, labrum superantes. Tibiæ apicem versus subtiliter denticulatæ. Elytra stria suturali antrorsum obsoleta. Corpus supra nitidum, pube vix conspicua, omnium subtilissima parce obductum.

Från föregående slägte afvikande genom mera långsträckt: glänsande, nästan naken kropp, starkare utbildade mandibler, som vid basen äro tydligt tandformigt utstående; genom 8-ledade antenner, hvilkas 3:e led är något kortare än 2:a, 4:e och 5:e små, transversella, genom ej så starkt nedsluttande elytra, som hafva en tydligare sutural-stria, samt slutligen och hufvudsakligast genom tibierna som äro glestandade på yttre sidan, ej spadlikt dilaterade i spetsen.

A) Mandibulæ dente apicali producto.

1. O. *mandibularis:* Oblongus, subcylindricus, nitidus, piceus, antennis pedibusque flavis; prothorace haud transverso, omnium subtilissime puncta to; elytris inæqualiter punctulatis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Mas: fronte deplanata, superne fulvo-ciliata; mandibulis longe prominentibus, sinistra cornu subassurgente ante apicem armato.

Femina: fronte convexa; mandibula sinistra mutica.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 575.

Cis mandibularis Gyll. Ins. Sv. III. 717. 5—6.

Var. Ferrugineus.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige; träffas mest i bergstrakter.

B) Mandibulæ labrum parum superantes. Elytra haud seriatim punctata. (Octotemnus *Mellié*).

2. O. *glabriculus:* Breviusculus, convexus, nitidus, piceus, antennis pedibusque testaceis; prothorace subtransverso, subtilissime, dense punctato; elytris subinæqualiter punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Cis glabriculus Gyll. Ins. Sv. IV. 629. 9.

Octotemnus glabriculus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 576.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sveriges löfskogar.

C) Elytra punctis profundis seriatis. Mandibulæ labrum vix superantes. Coxæ anticæ haud contiguæ.

3. O. *lineato-cribratus:* Breviusculus, convexus, nitidus, vix pubescens, rufo-ferrugineus, antennis pedibusque pallide testaceis; prothorace sublævi; elytris punctis profundis remotis seriatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Cis lineato-cribratus Mellié. l. c. 336. 43.

Species, cujus antennarum tibiarumque structuram rite cognoscendi occasio mihi defuit, elytrorum sculptura facillime distinguenda; statura, magnitudine et colore *O. glabriculo* simillimus; nitidus, rufo-ferrugineus, pube haud conspicua. Caput deflexum, magnum, fronte sublævi, foveola parva rotunda superne impressa, ferrugineum, clypeo apice depresso; mandibulis apice nigro labrum vix superantibus, basi externe haud dentato-productis, sulcis antennariis angustis, margine gulari haud alte reflexo. Prothorax coleopterorum latitudine, vix transversus, convexus, rufus, omnium subtilissime punctatus; angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus rotundato-dilatatis et basi subtiliter marginatis, angulis posticis rotundatis. Elytra prothorace haud duplo longiora, rufo-ferruginea, nitida, stria suturali postice vix conspicua, punctis profundis, remotis, in series plures regulares digestis. Corpus subtus ferrugineum, prosternum ante coxas ovatas exsertas subcarinatum. Pedes pallide testacei; tibiis apice haud subito dilatatis.

Sällsynt; ett exemplar är funnet vid Herrevadskloster i Skåne af Studeranden C. Roth.

Familia **Bostrichidæ.**

Antennæ clava triarticulata, capite vix longiores. Prothorax lateribus immarginatus, caput cuculli ad instar obtegens. Coxæ anticæ breviter conicæ exsertæ et posticæ elytrorum marginem haud attingentes, apice prominente contiguæ. Mesopleura coxas intermedias attingentia. Episterna metathoracis magna et epimera apice libera. Tarsi 5-articulati, articulo 1:o parvo. Abdomen segmentis longitudine æqualibus.

Denna familj kommer närmast intill *Cioidæ*, från hvilka den hufvudsakligen afviker genom starkare utbildade metapleura. 5-ledade tarser, ej slutna höftpannor på frambenen och tydlig paronychium emellan klorna. Hufvudet är försedt med en halsformig hjessa, som upptages i prothorax; det är nästan nedhängande med temligen stora rundade ögon, clypeus genom en otydlig sutur afsatt ifrån pannan; labrum med styfva hår i framkanten; mandiblerna hårda, tydligt öfverskjutande labrum. Antennerna äro nästan kortare än hufvudet, 10-ledade, klubban 3-ledad; de äro fästa-

de i öfre hörnet af mandiblerna framför ögonen. Prothorax är ej kantad på sidorna, kapuschong-likt utdragen öfver pannan, vid basen kantad. Elytra betäcka abdomen, hafva puncterna ej radvis ordnade. Abdomen är sammansatt af 5 lika långa ventral segmenter. Frambenens höfter äro kegelformiga, utstående, i spetsen hopstötande liksom de bakersta, hvilka på långt när ej räcka ut till elytras sidor och i spetsen äro något utstående. Benen äro temligen långa, låren ej klubblika; tibierna med hakformig sporre på frambenen; tarserna äro föga kortare än tibian, 5-ledade, 1:a leden kort, 2:a nästan längre än 5:e, som har en tydlig borstbärande paronychium emellan klorna. Mesopleùra gå ned till höfterna och taga följaktligen del i medlersta höftpannornas bildning. Episterna metathoracis äro starkt utbildade, alldeles fria, epimera äfvenledes i spetsen fria, tillsammans med episterna bildande en parallelogram.

Genus **Bostrichus** Geoff.

Apate Gyll. Redt.

Antennæ 10-articulatæ. Prothorax scaber. Scutellum apice truncatum. Elytra fortiter punctata, apice sensim declivia. Tibiæ calcaribus distinctis. Tarsi articulo 2:o 5:o fere longiore, 3:e 4:o paullo longiore. Acetabula antica aperta.

Kroppen är långsträckt, nästan cylindrisk, glest hårig. Antennerna hafva radiculan fri, skaftet längre än 2:a leden, som är klotrund, bredare än 3:e, 4:e något större än 3:e och 5:e, 5—7 transversella, de 3 sista bildande en långsträckt hoptryckt klubba, som ej är kortare än strängen, och hvilkas 1:a led är i spetsen på insidan något tandformigt utdragen, sista äggrund, längre än nästsista, som är halfrund; de kunna ej upptagas i några fåror på strupen; pannans sidokant ej uppviken; clypeus transversel, framåt afsmalnande, labrum smal, framkanten infattad af styfva gula hår; maxillerna, liksom hos föregående familj, ej bredt åtskilda till följe af hakans ringa utveckling. Prothorax är ej smalare än coleoptera, framhörnen rundade, i framkanten mycket snedt afhuggna, så att prosternum blir mycket kort. Elytra hafva tydlig tuberkel vid skuldrorna, som äro rätvinkliga, försedda med grofva puncter och antydning till några upphöjda linjer. Frambenens höftpannor äppna, men mesosternum saknar gropar i framkanten. Låren äro dilaterade vid basen, trochanterna snedthuggna; tibierna äro trinda, ej tandade på yttre sidan, tarserna knappt kortare än tibian, hoptryckta, ej långhåriga på undre sidan.

Larverna likna dem af *Ptinidæ*, men hufvudet är indraget i prothorax, köttigt och endast mandiblernas spets är hornartad, antennerna äro längre och kroppen kortare; från Dinoderus-larven

afvikande genom 3-ledade labial-palper, inga oceller, mandiblerna äro kortare, rundade i spetsen, 3:e antenn-leden längre.

Den enda Skandinaviska arten af detta slägte lefver i timmer.

1. B. *capucinus:* Elongatus, cylindricus, niger, elytris abdomineque sanguineis; prothorace dorso antice depresso, tuberculis brevibus scabro, lateribus et antice griseo-piloso; elytris nitidis fortiter, rude punctatis. Long. 2 ½ — 3 lin.

Dermestes capucinus Lin. Faun. Sv. 416.

Apate capucina Gyll. Ins. Sv. III. 372. 1.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland enligt Gyllenhal.

Familia Lyctidæ.

Caput pone oculos rotundos valde prominulos in collum globosum constrictum; sulcis antennariis nullis; clypeo sutura frontali discreta; mento magno lato. Trochanteres apice fere recta truncato. Antennæ sub tuberculo frontali insertæ, clava 2–3 articulata, compressa, prothoracis basin haud attingentes. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Coxæ anticæ subglobosæ, parum exsertæ, contiguæ, posticæ marginem elytrorum attingentes, transversæ, parum distantes. Episterna metathoracis linearia, libera. Tibiæ calcari antico uncinato. Tarsi 5-articulati, compressi, articulo 1:o obsoleto, 5:o reliquis simul sumtis longiore.

Från föregående familj hufvudsakligen skild genom mesopleura, som ej räcka ned till höfterna, smalare episterna metathoracis, mera transversella bakhöfter, olika tarsbildning, bredare haka och till följe deraf maxillerna vid basen mera åtskilda; från *Ptinidæ*, med hvilka den öfverensstämmer i mesopleurernas förhållande till medlersta benparets höfter, afviker den genom otydlig första tarsled, klolik sporre på frambenen, tandformigt utdragen tibie-spets och kortare antenner. Kroppen är långsträckt, oftast nästan cylindrisk, temligen glest hårig, eller stundom nästan naken. Hufvudet är stort, bakom de stora runda utstående ögonen hopsnöradt till en klotrund hals, som är insänkt i prothorax, clypeus genom sutur afsatt från pannan; labrum fri, framkanten tätt och styft ciliérad; mandiblerna äro hårda, öfverskjutande labrum; strupen är kullrig baktill, men saknar fåror för antennernas upptagande; hakan är stor, hornartad, bred. Antennerna räcka ej till basen af

prothorax, hafva en 2—3-ledad klubba, hvars sista led är minst, strängen perlbandslik, skaftet ej stort; de äro fästade bakom mandiblernas bas, under den tuberkelformigt uppstående pannans sidokant tätt framför ögonen. Prothorax är ej transversel, sidorna naggade eller tandade. Scutellen liten i spetsen tvärhuggen. Elytra äro vid basen tvärhuggna, gemensamt rundade i spetsen. Abdomen är sammansatt af 5 ungefär lika långa segmenter. Benen äro temligen grofva; låren korta och tjocka, på bakbenen föga öfverskjutande elytras sidor, trochanterna nästan snedthuggna, tibierna äro smala, på frambenen tandlikt utdragna på yttre sidan och med en klolik sporre; tarserna kortare än tibierna; 5-ledade, lederna hoptryckta, utan toment-såla, 1:a obetydlig, 2—4 små, 5:e lång, längre än de öfriga tillhopa, klorna starka, utan paronychium. Frambenens höfter äro nästan hopstötande, rundade, något utstående, bakbenens äro transversella, mer eller mindre åtskilda, nående ut till elytra. Mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, emedan mesosternum på sidorna lägger sig emot metasternum, hvars episterna äro jemnsmala.

Tribus **Dinoderina.**

Antennæ 10-articulatæ, clava 3-articulata. Acetabula antica aperta. Prosternum breve. Mesosternum haud productum. Tibiæ extus denticulatæ. Coxæ posticæ parum distantes. Prothorax convexus, cuculli ad instar caput obtegens.

Denna grupp närmar sig i prothorax-bildning, de öppna frambenens höftpannor, de korta antennerna med 3-ledad klubba till nästföregående familj, och afviker från *Lyctina* genom taggiga tibier, capuschong-likt utdragen prothorax, kortare prosternum, öppna höftpannor på frambenen, 10-ledade antenner med 3-ledad klubba och obetydligt åtskilda bakhöfter.

Larverna äro hvita, köttiga, med tvär-rulsor, tjockare framtill, märkbart smalare mot spetsen, som är inböjd, beklädd med en fin gulaktig pubescens. Hufvudet är litet, till större delen indraget i prothorax, brunrödt, clypeus transversel, framkanten något urbräddad; labrum stor, halfcirkelformig, beklädd med en rödaktig pubescens, som i framkanten öfvergår till längre och temligen tjocka cilier. Mandiblerna äro längre, starka, bruna, öfre hälften svart; sedda ofvanifrån äro de sinuerade på yttre sidan och snedt afhuggna i spetsen, som är trubbigt 3-tandad, sedda ifrån sidan äro de nästan triangulära med sinuerade sidor och slutande med 2 trubbiga tänder. Maxillerna äro ganska starka, tuggfliken långsträckt, belagd med fina borst; maxillar-palperna äro långa, 3-le-

dade, lederna småningom längre, sista smal. Underläppen är halfcirkelformig; labial-palperna äro fästade, ej i spetsen utan vid basen, 2-ledade, lederna lika stora. Antennerna äro korta, temligen tjocka, kegelformiga, 4-ledade, alla lika långa med undantag af 4:e, som är hälften kortare och elliptisk; bredvid deras insertion ligga på kinderna 4 oceller, af hvilka 3 äro grupperade i en transversel båglinja. Kroppen är sammansatt af 12 segmenter, som äro tvärveckade, med undantag af de 3 sista, som nästan äro släta. Hvardera af thoracal-segmenterna bär ett par medelmåttigt långa ben, som äro håriga, i synnerhet på tibian, klon temligen lång och föga krökt. Stigmata äro 9 par, det första beläget i bakkanten af prothorax, de öfriga i främre kanten af de 8 första abdominal-ringarne.

Genus **Dinoderus** Steph.

Redt. eod. Apate Gyll.

Labrum magnum, apice haud emarginato. Antennæ capite vix longiores, clava, funiculo paullo breviori, articulis sensim minoribus, scapo brevi. Prothorax lateribus rotundatus, scaber, margine antico et laterali tuberculis spiniformibus cinctus. Elytra haud regulariter striata. Tibiæ anteriores evidenter, posticæ parce extus denticulatæ.

Labrum är bred, stor, i framkanten ej urbugtad. Antennerna hafva 1:a leden ej större än 2:a, som är bredt oval, 3:e kort obconisk, 4—7 transversella; de 3 sista bilda en aflångt äggformig klubba, som är kortare än strängen, lederna småningom aftagande i storlek, sista rund. Prothorax är knagglikt ojemn, framkanten och sidorna försedda med spetsiga tuberkler. Elytra hafva ej regelbundna strier, epipleura sternalia tydliga, men ventralia ej utbildade. Abdomens segmenter äro lika långa. Frambenens höfter är kort kegellika, utstående med öppna höftpannor och liksom på de 2 sista benparen obetydligt åtskilda. Tibierna på de främre benen äro beväpnade på yttre sidan med flera skarpa tänder som på de bakersta benen äro endast få. Prosternum är kort, djupt utskuret i framkanten; mesosternum utan gropar framtill.

De båda hithörande Skandinaviska arterna träffas under barken af barrträd, der de göra sig gångar utan att angripa veden.

1. D. *substriatus:* Elongatus, subcylindricus, niger, opacus, tenuiter griseo-pubescens, antennis clava pedi-

busque fusco-rufis; prothorace tuberculato-scabro; elytris confertissime rugoso-striatis. Long 2 lin.

Apate substriatus Payk. Faun. Sv. III. 142. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 374. 2.

Sällsynt; funnen i Lappland, Norrbotten, Dalarna, Öster- och Vestergöthland; den träffas hufvudsakligen i Fur- och Granstammar.

2. D. *elongatus:* Elongatus, cylindricus, nigro-piceus, fere glaber, antennis clava pedibusque piceo-rufis; prothorace minus fortiter rugoso-scabro; elytris nitidis, punctis sat profundis, dorso minus crebre, subseriatis, lateribus et apice subtilioribus impressis. Long. 2 lin.

Apate elongatus Payk. Faun. Sv. III. 143. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 374. 3.

Förekommer lika sparsamt som föregående och med samma utbredning.

Tribus Lyctina.

Antennæ 11-articulatæ, clava biarticulata. Labrum transversum, apice emarginato libero. Coxæ anteriores rotundæ parum, posticæ latius distantes. Tibiæ externe haud denticulatæ. Acetabula antica occlusa.

Det slägte, hvarpå denna grupp är grundad, ansågs af Erichson böra ställas tillhopa med Anobierna, men dessa hafva längre antenner, starkare utbildade främre höfter, öppna höftpannor på frambenen, och 1:a tarsleden alltid längre än 2:a. Med Colydierna äfverensstämmer det visserligen i de korta antennerna, hvilkas klubba är 2-ledad; — i prothorax, som är quadratisk med naggade sidor och försedd med aflång grop på skifvan, samt sinuerad invid bakhörnen; — i den radvisa behåringen på elytras mellanrum; — i de slutna höftpannorna; — starkt utbildadt pro- och mesosternum, som ej har gropar i framkanten för framhöfternas upptagande; men genom hufvudets, särdeles strupens bildning, formen på tibierna och tarsledernas antal har den otvifvelaktigt sin rätta plats hos *Dinoderus*.

Genus Lyctus Fab.

Gyll. eod.

Antennæ ante oculos rotundos, liberos, sub tubercule frontis insertæ. Clypeus sat discretus, transversus. Prothorax oblongo-quadratus, lateribus subtilissime crenulatus, dorso sulco oblongo. Elytra obsolete striata, integra.

Kroppen är långsträckt nästan cylindrisk, föga glänsande, finhårig. Hufvudet är fritt utstående, något nedböjdt, öfver de runda, korniga, utstående ögonen något smalare än prothorax; pannan ofvanför antennernas insertion tuberkel-formigt uppdriven. clypeus smal, genom en bågböjd linja afsatt från pannan; labrum smal, urbräddad i framkanten. Mandiblerna äro hårda och fasta, med en grop vid basen på yttre sidan, försedda med en liten tand på insidan inom spetsen, som är skarp, klolik, tydligt öfverskjutande labrum, de äro ej korsande hvarandra, och beröra bakåt nästan ögonen; strupen saknar fåror, hakan är stor, bredt halfcirkelformig. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, skaftet fritt, kort cylindriskt, lika stort som 2:a leden, 3—5 småningom kortare, 6—9 rundadt transversella, lika stora, de 2 sista betydligt bredare och längre, slutleden äggrund; ej smalare eller längre än nästsista; de äro fästade framför ögonen i öfre hörnet af mandiblerna. Prothorax är lika lång som bred, sidorna räta, finnaggade, i spetsen och vid basen tvärhuggen, framhörnen ej utstående, vid basen med en lätt bugt vid bakhörnen; skifvan med affling djup grop, som sträcker sig bakom midten. Scutellen är liten transversel. Elytra äro mer än 3 gånger så långa som prothorax och tillhopa betydligt bredare, vid basen tvärhuggna, sidorna parallela, i spetsen gemensamt rundade, tätt och fint, men ej starkt punctstrimmiga, mellanrummen smala, radvis håriga. Benens lår äro små och något åtskilda på de 2 första paren, på det bakersta transversella, bredt åtskilda, nående ut till elytras sidokant; höftpannorna på frambenen slutna; låren äro nästan klubblika, med en ränna på baksidan, öfverskjutande elytras sidokant, trochanterna små, nästan snedhuggna, ej stödjande; tibierna äro föga kortare än låren, trinda, på frambenens yttre sida tandformigt utdragna och sporrarne klolika; tarserna äro kortare än tibierna, skenbart 5-ledade, emedan 1:a leden är mycket liten, 2—4 lika stora, 5:e ej kortare än de öfriga tillhopa. Mesopleura räcker ned till höfterna, och deltaga följaktligen ej i mediersta höftpannornas bildnig; episterna metathoracis äro fria, linjesmala, epimera ej synliga. Abdomens första ventral-segment är något längre än de följande som hafva tydliga suturer.

1. L. *canaliculatus:* Elongatus, subcylindricus, subtilissime pubescens, subopacus, nigro-fuscus; elytris crebre

punctato-striatis, interstitiis angustis, seriatim pilosulis. Long. 1—2 lin.

Fab. El. 2. 562. 13. Gyll. Ins. Sv. III. 408. 1.

Var. Ferrugineus vel pallidus totus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; den gör sig gångar i löfträdens ved och förekommer mest i Ek och Bok.

Series nona FUNGICOLA Latr.

Antennæ dimidio corpore haud longiores, plerumque 11-articulatæ, scapo brevi, libero, clava sæpissime 3-articulata terminatæ, funiculo moniliformi, rarissime apicem versus sensim subincrassatæ, plerumque pone mandibularum basin insertæ, rarissime frontales. Caput prothorace minus, subporrectum vel nutans; clypeo brevi; oculis granulatis, rotundis; palpis brevibus; mandibulis labrum haud vel parum superantibus. Prothorax sæpissime transversus et lateribus marginatus, coleopteris plerumque arcte applicatus. Scutellum breve, parvum, apice sæpissime truncatum, coleopteris arcte applicatum. Elytra epipleuris stria marginali impressa abdominis latera amplectentia, humeris prominulis. Abdomen segmentis ventralibus 5, rarissime 6 compositum, 1:o sæpissime maximo, pygidio rarissime nudo. Pedes breviusculi validi, trochanteribus haud conspicuis; femoribus posticis marginem elytrorum haud vel parum superantibus; tibiis haud seriatim spinulosis, calcaribus parvis; tarsis 3—5-articulatis, articulo ultimo maximo. Coxæ anticæ plerumque transversæ, subovatæ, haud exsertæ, rarius rotundæ, exsertæ; posticæ semi-ovatæ, transversæ, sæpissime late distantes. Acetabula antica plerumque aperta. Mesopleura sæpissime coxas intermedias haud attingentia. Episterna metathoracis libera, elongata, vel subtriangularia. Prosternum pone coxas plerumque processu in fovea mesosterni recepto, vel huic applicatum, instructum; mesosternum margine antico sæpius

foveolis 2 excavatum. Corpus parvum, plerumque ovale, breviusculum et tenuiter pubescens. Victus sæpissime in fungis putridis.

Hufvudet är mindre än prothorax, bredt triangulärt, oftast insänkt ända till ögonen i prothorax; det bäres framsträckt eller lutande, aldrig inböjdt; ögonen äro korniga, oftast runda och utstående; pannan afsmalnande framför ögonen; clypeus är kort, ofta genom sutur afsatt ifrån pannan; labrum smal, ligger öfver mandiblerna, som äro korta, men starka, med den klufna spetsen ej, eller obetydligt öfverskjutande labrum; palperna korta, sista leden vanligen tjock och uppsvälld; strupen ej kullrig, ofta framtill vid ögonen med korta fåror för antennerna; hakan merendels transversel, hornartad. Antennerna räcka ej öfver halfva, oftast räcka de knappt till basen af prothorax; de äro fästade i de flesta fall bakom öfre hörnet af mandiblerna, sällan högre upp på pannan emellan ögonen, oftast äro de 11-ledade; skaftet är kort, ej doldt under pannans sidokant, strängen peribandslik, klubban skarpt afsatt, nästan alltid 3-ledad, ytterst sällan äro de mot spetsen småningom tilltjocknande. Prothorax är ej bredare än coleoptera, oftast transversel, med kantade, ytterst sällan fintandade sidor; i spetsen merendels urbräddad, framkanten ej kapuschong-likt utdragen öfver pannen, framhörnen spetsiga eller trubbiga; vid basen som nästan alltid är tvärhuggen, slutande sig tätt intill coleoptera, stundom med bakhörnen läggande sig öfver skuldrorna; skifvan sällan med intryckningar. Scutellen är liten, transversel, i spetsen tvärhuggen, ligger fast inkilad emellan täckvingarne. Elytra hafva tydliga epipleura, betingade genom en intryckt marginal-stria, som mer eller mindre bredt omfatta abdomens sidor; skuldrorna äro oftast framstående; spetsen ytterst sällan tvärhuggen, då pygidium blir blottad. Abdomen är sammansatt af 5, sällan 6 ventralsegmenter, som hafva tydliga suturer, det 1:a oftast mycket längre än något af de följande. Benen äro i allmänhet korta; trochantinerna ej synliga; låren temligen grofva, ej, eller obetydligt öfver skjutande elytras sidor, trochanterna små, ej stödjande; tibierna hafva ej radvis ordnade taggar, sporrarne merendels fina och korta; tarserna äro 3—5-ledade, sällan heteromera, kloleden längst, med enkla klor. Frambenens höfter äro vanligen tvärliggande, transverselt äggrunda, ej utstående, sällan rundade och utstående; bakbenens äro transversella, halft äggrunda, oftast nående nästan ända ut till elytra, och i de flesta fall bredt åtskilda. Prosternum är oftast försedt med et kort utspräng bakom höfterna, som lägger sig emot eller upptages i en urhålkning på mesosternum, hvilket oftast har 2 gropar i framkanten för framhöfternas upptagande. Mesopleura ej genom sutur afsatta ifrån hvarandra eller ifrån pronoti epipleura; prosterni sutur deremot alltid tydlig. Mesopleura räcka vanligen ej ned till mellanbenens höfter, emedan sternum på sidorna lägger sig emot basen af metasternum. Episterna metathoracis äro alltid fria, oftast långsmala, stundom nästan triangulära, epimera någon gång fria i spetsen. Frambenens höft-

pannor äro i de flesta fall öppna, emedan epimera ej räcka ned till prosterni utsprång bakom höfterna.

Kroppen är af ringa storlek, oftast liten, ytterst sällan metallisk; merendels är den af en bredt oval eller äggrund form, medelmåttigt kullrig; sällan naken utan vanligen beklädd med en fin pubescens, sällan raggig; teckningar förekomma någon gång på elytra, merendels är den enfärgad.

Såsom det af Latreille för serien gifna namnet antyder, lefva alla hithörande insecter nästan utan undantag i ruttna svampar, i mögel-, jord- och trädsvampar; de träffas ofta under barken af träd, men lefva hvarken af barken eller veden, såsom de flesta af föregående serien; i sina rörelser äro de temligen tröga.

Larverna, för så vidt de äro kända, visa äfven sinsemellan en tydlig öfverensstämmelse i organisationen; de äro smala, långsträckta, ej inböjda i spetsen; hafva kroppen glest beströdd med långa hår eller klubblika borst; hufvudet framsträckt eller något lutande, oftast hornartadt, med 5 oceller på hvarje sida; clypeus och labrum tydligt afsatta; antennerna merendels 3-ledade; mandiblerna oftast 2-tandade i spetsen; maxillar-palperna 3-, labial-palperna 2-ledade; prothorax större än de 2 andra thoracal-segmenterna, hvilka liksom abdomen äro mjuka, anal-segmentet sällan med 2 hornhakar i spetsen; benen korta, klorna enkla.

Serien, som är den sista bland Coleoptera, hvilkas antenner äro klubblika, sluter sig nära till de båda föregående, bland hvilka *Pediacus* inom Platysomerna kommer närmast Cryptophagerna: Mycetophagerna göra en tydlig öfvergång till *Mycetocharis* bland Heteromererne och ännu tydligare *Monotoma* till *Silvanus*.

Familia **Lathridiidæ.**

Caput nutans, oculis liberis. Antennæ apice abrupte clavatæ vel capitulatæ, fronti supra mandibularum basin insertæ, ab oculis rotundis distantes, prothoracis basin haud vel vix attingentes. Mandibulæ sub labro transverso occultæ. Prothorax lateribus marginatus vel denticulatus, basi marginatus. Elytra tubereulo humerali distincto, striis punctatis minus distinctis instructa. Abdomen segmento 1:o ventrali 2—4 transversis, simul sumtis longiore. Coxæ anticæ parvæ, rotundæ, exsertæ, posticæ late distantes. Trochanteres apice recta truncati. Femora clavata, postica marginem elytrorum superantia. Tibiæ tenues, calcaribus parvis. Tarsi breves, 3-articulati, articulo ultimo

elongato, reliquis subtus dense longius pilosis longiore. Acetabula antica occlusa. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Epimera metathoracis apice libera.

Kroppen är liten, sällan öfver en linja i längd; aflång eller långsträckt, ej starkt kullrig, naken eller fint pubescerad, sällan belagd med korta, upprätta borst, utan teckning, svart, brun eller gulaktig. Hufvudet är framsträckt eller något lutande, tinningarne tydligt utbildade bakom de grofkorniga ögonen, hvilka framtill ej räcka ned till mandiblerna och baktill ej beröras af framhörnen på prothorax; clypeus ej afsatt genom sutur från pannan, labrum smal, betäckande mandibler och palper. Antennerna räcka ej till roten af prothorax, äro fästade på afstånd ifrån ögonen ned på pannan inom en linja, dragen ifrån öfre hörnet af mandiblerna till ögats inkant; de äro 11-ledade, skaftet fritt, bredt rundadt, 2:a leden något uppsvälld, strängen tunn, perlbandslik eller stundom trådlik, de 2 eller 3 sista lederna bildande en skarpt afsatt klubba eller knapp. Prothorax är på sidorna kantad eller naggad, framkanten ej urbräddad, basen kantad, ej slutande tätt till elytra. Scutellen är mycket liten, men fritt liggande. Elytra äro sällan i spetsen afstötta, så att pygidium blir blottad; de äro försedda med punctserier, som stundom äro otydliga, i synnerhet emot spetsen. Abdomen är sammansatt af 5 fria ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är längst, ej kortare än de 3 följande tillhopatagna, 5:e halfcirkelformigt. Benen hafva klubblika lår, som på sista paret tydligt öfverskjuta elytras sidor; trochanterna äro tvärt afhuggna i spetsen, ej stödjande; tiblerna äro smala, nästan kortare än låren, sporrarna ytterst fina; tarserna äro kortare än tibian, sista leden längre än de öfriga tillhopa, hvilka ej äro olika men på undre sidan tätt beklädda med långa, mjuka hår. Prosternum är temligen utbildadt: höftpannorna öppna. Mesopleura äro afskilda från medlersta benparets höfter genom mesosternum, som lägger sig emot metasternum. Epimera metathoracis synliga vid sidan om bakhöfterna. Frambenens höfter äro runda, utstående, ej bredt åtskilda; bakbenens äro halft äggrunda, bredt åtskilda. Genom slutna höftpannor på prosternum, dolda mandibler, runda, ej transversella framhöfter, 3-ledade tarser och mesopleuras förhållande till mellanbenens höfter skild från öfriga familjer inom serien.

Larven af *Lathridius* har hufvudet ovalt, föga kullrigt på öfre sidan, smutshvitt. Antennerna äro 4-ledade, den retractila rotulan inberäknad, basal-leden och den följande korta, lika stora, 3:e halfannangång längre än de 2 föregående tillhopa, något smalare vid basen än mot spetsen, som uppbär en liten supplement-led, 4:e smal, af den föregåendes längd, med ett borst i spetsen. Clypeus är trapezie-lik; labrum temligen framstående, ciliered och lätt urbugtad i framkanten. Maxillar-palperna äro långa, 3-ledade, sista leden längre än hvardera af de andra 2, som äro lika stora; maxillernas tuggflikar cylindriska, nående nästan ut till spet-

sen af 2:a palpleden och i spetsen beväpnad med några taggliknande borst. Mandiblerna äro representerade af ett par köttiga organer, som i spetsen äro beväpnade med 2 små, hårda hornartade nästan raka tänder. Ocellerna äro 5 till antalet, ligga tätt tillhopa i bilinja. Kroppen är elliptiskt-långsmal, sammansatt af 12 segmenter, thoracal-ringarne något större än de andra, sista abdominalsegmentet har anus rörformig, tjenande som ställflyttnings-organ. Benen äro långa och smala, försedda med några glesa borst och i spetsen med en nästan rak klo. Några af de borst, hvarmed kroppen i synnerhet på sidorna är öfverströdd, visa sig vid starkare förstoring klubblikt dilaterade i spetsen; stigmata äro 9 par, af hvilka det första ligger i framkanten af prothorax, de öfriga vid främre kanten af de 8 första abdominal-segmenterna. Den träffas liksom imagon i mögel-svampar.

Tribus **Monotomina.**

Antennæ capitulo obsolete biarticulato terminatæ. Mentum parvum, palpos haud obtegens. Prothorax haud transversus, lateribus crenulatus. Elytra apice obtuse truncata, pygidio nudo. Coxæ anticæ vix exsertæ, modice distantes, posticæ marginem elytrorum haud attingentes. Corpus elongatum, pubescens vel parce breviter setulosum.

Kroppen är långsträckt, belagd med glesa fina hår, eller korta upprätta borst, som på elytra äro radvis ordnade, vanligen matt, svart, brun eller gulaktig. Hufvudet är ej eller obetydligt smalare än prothorax, nästan rakt framsträckt; hjessan hopsnörad bakom de runda ögonen; hakan smal, ej döljande palperna. Antennerna sluta i en knapplik klubba, som har otydlig sutur, hvarigenom den synes oledad. Prothorax är smalare än coleoptera, ej transversel, i framkanten tvärhuggen med framstående hörn: sidorna naggade; skifvan med 2 ovala gropar baktill. Elytra äro afstötta i spetsen, så att pygidium blir blottad, strimmorna äro mindre tydligt marquerade, tvärskrynkliga. Frambenens höfter äro knappt utstående, åtskilda af ett ej smalt mellanrum, bakbenens räcka ej ut till elytra, emedan epimera metathoracis äro baktill temligen starkt utbildade.

Denna grupp, som lätt igenkännes på de knapplika antennerna, de afstötta elytra, den långa prothorax och mera åtskilda framhöfter, betraktas af Le Conte som en särskild familj, slutande sig omedelbart till *Rhyzophagus* bland Nitidularierna. Visserligen finnes der någon likhet dem emellan med afseende på den långsträckta kroppsformen, den blottade pygidium och de knapplika antennerna; men Rhyzophagerna, såsom öfverhufvud alla Nitidularier, hafva tvärliggande framhöfter, epimera mesothoracis gående ned till medlersta benparets höfter, taggiga tibier och starkare utbildade fria mandibler och clypeus, hvarföre jag anser denna grupp hafva en naturligare plats bland Lathridierna.

Genus Lonotoma Hbst.

Redt eod. Cerylon Gyll.

Caput triangulare, temporibus parvis, dentato-productis. Frons bifoveolata; clypeo subdiscreto. Prothorax apicem versus haud angustatus.

Hufvudet är nästan framsträckt, triangulärt, föga smalare än prothorax, hjessan hopsnörad bakom de korta tinningarne, som äro tandformigt framspringande; ögonen runda, utstående, nästan berörande framhörnen af prothorax; pannan med 2 gropar i framkanten eller bakom antennernas insertion; clypeus otydligt afsatt från pannan, något glänsande; strupen tandformigt utdragen vid maxillernas insertion; hakans sidor framåt afsmalnande. Antennerna räcka till midten af prothorax, de äro fästade temligen långt framför ögonen, under pannans sidokant, som är omärkligt uppdrifven; 1:a leden tjockare, men knappt längre än 2:a, hvilken är rund, 3:e kort obconisk, 4—9 små, rundade, knappen nästan klotrund, 1:a leden längst. Prothorax har något större längd än bredd, är ej, eller omärkligt afsmalnande framåt, spetsen tvärhuggen, med tandformigt utdragna framhörn, sidorna mycket fint crenulerade, skifvan med 2 ovala gropar baktill. Elytra hafva mindre tydliga punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro fint tvärskrynkliga. Bakbenens höfter äro ej bredare än afståndet till elytras sidokant. Metasternum med en fin median-linja.

A) Corpus opacum, scabrum. Frons antice utrinque foveola impressa. Prothorax foveolis discoidalibus. Elytra transversim substrigosa, seriatim subrugoso-punctata.

1. **M.** *picipes:* Opaca, nigra, antennis pedibusque piceo-rufis, fronte postice foveola parva impressa; prothorace punctato-scabro, tenuiter parceque breviter setuloso; coleopteris prothorace duplo latioribus, medio dilatatis, seriatim punctato-scabris, interstitiis transversim rugulosis, seriatim breviter setulosis. Long. ⅝ lin.

Mas: tibiis anticis intus ante apicem incurvum sinuatis.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 378.

Lyctus picipes Payk. Faun. Sv. III. 331. 7.

Cerylon picipes Gyll. Ins. Sv. III. 417. 2.

Var. Elytris brunneo-testaceis.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

B *Corpus subnitidum, haud scabrum. Frons antice obsolete foveolata. Prothorax basin versus subangustatus, foveis dorsalibus convergentibus, lateribus obsolete crenulatis.*

2. M. *longicollis*: Piceo-nigra, subnitida, parcius tenuiterque pallido-pubescens, antennis, pedibusque flavis: elytris vix seriatim punctatis, subtilissime transversim strigosis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis præcipue anticis ante apicem incurvum evidenter sinuatis; segmento anali supero conspicuo.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 377.

Cerylon longicolle Gyll. Ins. Sv. IV. 635. 2 – 3.

A præcedente corpore minore, subnitido, haud scabro, tenuiter pubescente, capite breviore, foveolis frontalibus anterioribus vix conspicuis; prothorace basin versus subangustato, lateribus vix crenulatis, angulis anticis evidentius productis; elytris lateribus vix dilatatis, subtiliter, vix seriatim punctatis bene distinguenda.

Ej sällsynt under ruttnande vegetabilier vid Lund; mera sparsamt förekommer den i Småland och Vestergöthland.

Genus **Cyrtoclis** Thoms.

Monotoma Redt. Cerylon Gyll.

Caput oblongum, clypeo haud discreto, sulcis antennariis parallelis, sub oculis productis, gula vix spinoso-producta. Prothorax apicem versus fortius angustatus, lateribus evidenter denticulatis. Corpus opacum, scabrum.

Från föregående slägte afvikande genom längre hufvud, med ej afsatt clypeus; tydliga strupfåror för antennernas upptagande, sträckande sig bakåt ända under ögonen, hvilka ej äro så utstående och något mindre; tinningarne starkt utbildade, längre än ögats diameter; strupen knappt tandformigt framspringande vid maxillernas insertion; prothorax mycket längre än bredden, sidorna framåt starkt afsmalnande, tydligt naggtandade; antennerna tästade något längre ifrån hvarandra, derigenom att pannans sidor ej äro märkbart afsmalnande framför ögonen; kroppen matt, belagd med temligen styfva, korta, på elytra radvis ordnade hvitaktiga borst.

De kända arterna af slägtet lefva uteslutande i myrornas samhällen.

1. G. *angusticollis:* Elongata, opaca, scabra, fusca, antennis pedibusque rufis; capite elongato, fronte haud foveolata; prothorace conico-elongato, dorso postice bifoveolato; elytris rugoso-substriatis, interstitiis seriatim breviter hispido-pilosis, apicem versus angustatis. Long. 1 lin.

Mas: prothorace apicem versus magis angustato, angulis anticis fortius spinoso-productis; tibiis omnibus arcuatis, apice spinoso-productis.

Femina: tibiis vix curvatis, apice haud spinoso-productis.

Cerylon angusticolle Gyll. Ins. Sv. IV. 634. 2—3.

Monotoma conicicollis Aubé. Ann. de la Soc. Ent. VI. 455. 1. pl. 17. fig. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 378.

Var. Ferruginea tota.

Funnen i Bohuslän, Öster- och Vestergöthland, Småland och Skåne.

2. G. *formicetorum:* Elongata, opaca, scabra, antennis pedibusque rufis; capite triangulari-elongato, fronte utrinque obsolete bifoveolata; prothorace conico-quadrato, dorso postice bifoveolato; elytris rugoso-substriatis, interstitiis seriatim breviter hispido-pilosis, apicem versus vix angustatis; tibiis haud curvatis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Monotoma angusticollis Aubé. l. c. 457. 2. pl. 17. fig. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 378.

Var. Corpore ferrugineo.

Præcedenti simillima, tibiis haud incurvis, capite minus elongato, temporibus pone oculos brevioribus sed magis tumidulis, fronte obsolete bifoveolata, prothorace breviore, apicem versus leniter angustato, elytris apicem versus vix angustatis facillime distinguenda. Caput prothorace paullo angustius et brevius, porrectum, apicem versus lenissime angustatum; temporibus pone oculos ro-

tundos, prominulos brevibus, tumidulis, oculorum diametro haud longioribus; fronte planiuscula, scabra, fusca, antice utrinque pone antennarum insertionem leviter impressa; clypeo apice labroque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis medium haud superantes, ferrugineæ, longe ante oculos insertæ, articulo 1:o crasso, 2:o globoso, 3:o crassiore, hoc 4:o fere duplo longiore, 4—9 rotundis, fere transversis, 9:o 8:o vix latiore, capitulo ovali-globoso. Prothorax latitudine sua tertia parte longior, coleopteris angustior, lateribus minus fortiter crenulato-denticulatis apicem versus leviter angustatis, haud rotundatis, angulis anticis dentato-productis, utrinque basi oblique subsinuatus; disco scaber, breviter hispido-pilosus, dorso postice foveolis 2 minus profundis impressus. Elytra prothorace vix duplo longiora, basi subtruncata, humeris prominulis, lateribus fere parallela vel medio levissime dilatata, apicem versus vix visibiliter angustata, scabra, opaca, pilis brevibus albidis seriatis. Corpus subtus profunde punctatum. Pedes rufi, tibiis haud incurvis, spina terminali nulla.

Funnen i Vestergöthland, vid Ringsjön, Ryd och Herrevadskloster i Skåne; den lefver i stackmyrornas samhällen liksom föregående art.

Tribus Lathridiina.

Mentum magnum, plerumque oris partes obtegens. Clypeus discretus. Antennæ clava 3-, rarissime bi-articulata, articulis discretis. Coxæ anteriores subcontiguæ vel parum distantes, ovato-conicæ, exsertæ, posticæ sat late distantes, marginem elytrorum fere attingentes. Elytra punctato-striata, pygidio operto, vel apice subnudo.

Genom tydligt afsatt clypeus, klubblika antenner, och genom bakhöfterna, som räcka nästan ända ut till elytras sidokant lämna skild från föregående grupp. Kroppen är sällan långsträckt, vanligen oval eller aflång, fint pubescerad eller naken, sällan på elytra med upprätta, glesa borst. Hufvudet är ej långsträckt: clypeus tydligt afsatt från pannan, labrum transversel, bredare än clypeus, jemte den hornartade hakan oftast döljande mundelarne. Antennerna räcka vanligen öfver midten af prothorax, de äro fästade på afstånd ifrån ögonen, de 2 första lederna tjocka, strängen än med aflånga eller rundade leder, klubban tydligt afsatt, 3-

ytterst sällan 2-ledad. Prothorax är på sidorna sällan finnaggad, vid basen tydligt kantad, skifvan ofta med ränna i midten eller med groplika intryckningar framför scutellen eller inom bakhörnen. Elytra hafva punctserier, som åtminstone framp å skifvan alltid äro tydliga, mellanrummen stundom kölformigt uppdrifna, i synnerhet mot sidokanten; de betäcka fullkomligt abdomen, sällan är spetsen af pygidium blottad. Abdomen är sammansatt af 5, sällan 6 segmenter. Frambenens höfter äro äggrundt kegelformiga, utstående, ej bredt åtskilda, nästan hopstötande, bakbenens äro transversella, bredt åtskilda och nående nästan ut till elytras sidokant, medan epimera metathoracis knappt äro synliga. Tibiernas sporrar äro knappt märkbara; tarsernas klolед längst.

Sectio I. Corpus supra glabrum, elytris rarissime parce breviter setosis. Prothorax lateribus marginatus, haud denticulatus. Elytra pygidium obtegentia. Coxæ anticæ subdistantes.

Divisio I. Prothorax dorso carinis 2 distinctis instructus, coleopteris multo angustior. Elytra tuberculo humerali distincto.

Genus **Lathridius** Herbst.

Gyll. Redt. eod.

Antennæ clava 3-articulata, articulo 2:o parum tumilo, 3:o 4:o longiore. Tibiæ maris arcuatæ. Tarsi articulo 1:o 2:o breviore. Elytra tuberculo humerali cristatoleplanato. Frons canalicula media instructa. Prothorax haud transversus.

Hufvudet är nästan framsträckt, smalare än prothorax; ögonen temligen stora, utstående; pannan skrynkligt ojemn med en fin ränna långt midten; clypeus på sidorna tandformigt utdragen; trupen under ögonen med en bred, rak fåra, strupkanten uppböjd. Antennerna äro fästade temligen långt framför ögonen, som i beröras af framhörnen på prothorax; de hafva 2:a leden ej starkt uppsvälld, 3:e längre än 4:e, klubban 3-ledad, sista leden snedt afhuggen. Prothorax är betydligt smalare än coleoptera, i framkanten nästan tvärhuggen, framhörnen ej tandformigt utdragna; skifvan med 2 upphöjda lister längs midten. Elytra betäcka abdomen, hafva tydliga punctstrimmor, humeral-tuberkeln skarpt utstående, nedplattad, 7:e strian i midten groplikt utvidgad. Frambenens höfter äro smalt åtskilda; tibierna på frambenen äro mer eller mindre böjda hos hannarne; tarsernas 1:a led ej kortare än 2:a, kloleden längst.

Arterna af detta slägte äro glänsande, svartbrunna eller gulaktiga: de träffas under ruttnande vegetabilier och i jordsvampar.

A) Elytra apice rostrato-producta, glabra. Antennæ funiculi articulis oblongis, clavæ articulis sensim majoribus.

1. L. *lardarius*: Rufo-testaceus, nitidus; capite prothoraceque crebre subrugoso-punctatis, hoc oblongo-quadrato, costis dorsalibus fere parallelis, marginalibus sinuatis, basi utrinque impresso; elytris fortiter punctato-striatis, striis apicem versus tenuioribus, interstitiis latis, 3:o basi, 7:o ultra medium costatis. Long. 1 lin.

   Mas: tibiis omnibus, anticis fortius incurvis, his intus ante apicem denticulo parvo armatis, trochanteribus anticis apice subdentato-productis.

   Femina: tibiis fere rectis et trochanteribus muticis.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 381.

   Dermestes lardarius De Geer. Ins. V. pag. 260. 7. tab. II. fig. 25—31.

   Lathridius acuminatus Gyll. Ins. Sv. IV. 135. 14.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

B) Elytra setis erectis parce hirta, apice haud rostrato-producta. Prothorax oblongus, basin versus subangustatus, lateribus vix sinuatus.

2. L. *angusticollis*: Piceo-ferrugineus, sat nitidus; capite prothoraceque rugoso-punctatis; hoc basi transversim impresso, costis dorsalibus basin versus leniter convergentibus; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis angustis, alternis carinatis. Long. $\frac{3}{5}$ lin.

   Mas: tibiis anticis leniter incurvis.

   Gyll. Ins. Sv. IV. 136. 15. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 382.

A præcedente coleopteris apice haud rostratis, setis erectis fuscis ornatis, fortiter punctato-striatis antennisque brevioribus bene distinctus.

Temligen sällsynt; funnen i Lappland, Norrbotten, Öster- och Vestergöthland samt Skåne.

C) *Elytra apice haud rostrato-producta. Prothorax angulis anticis dilatatis.*

3. L. *rugicollis:* Breviusculus, dilute brunneus, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque rugoso-punctatis; hoc costis 2 fere parallelis, basi utrinque profunde impresso; elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis alternis carinatis. Long. ¾ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 137. 16. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 382.

Ips rugicollis Oliv. Ent. II. 18. 13. 19. Pl. 3. fig. 19. a. b.

L. *lardario* costis prothoracis dorsalibus similiter directis affinis, a præcedentibus prothorace angulis anticis rotundato-dilatatis, lateribus haud sinuatis, callo marginali nullo, antennis brevioribus, articulis 4—8 rotundis, 9—11 sensim latioribus, elytris striis et punctis profundis remotis impressis, interstitiis alternis costatis, costis ad apicem excurrentibus optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Lappland, vid Stockholm, i Öster- och Vestergöthland, Småland och Blekinge.

Genus **Coninomus**

Lathridius Gyll. Redt.

Antennæ clava biarticulata, articulo 2:o tumido, funiculo tenui, articulis rotundis, capite parum longiores. Caput oblongum, temporibus magnis. Prothorax ante basin constrictus, angulis anticis haud prominulis. Elytra punctato-striata, interstitiis alternis costatis.

Från öfriga slägten inom gruppen genast skildt genom den 2-ledade, tvärt afsatta klubban. Hufvudet är nästan framsträckt, med större längd än bredd, tinningarne lika breda som ögats diameter; pannan med stark fåra långs midten. Antennerna äro obetydligt längre än hufvudet, fästade på långt afstånd från ögonen, som äro temligen stora, utstående, runda, grofkorniga; deras 1:a led är kort, nästan rund, 2:a klotrund, något smalare än 1:a, men tydligt bredare än 3:e, strängens leder äro runda, klubban tvärt afsatt, 2-ledad, sista leden kort, äggformig, längre än näst-

sista. Prothorax är något bredare än hufvudet, dubbelt så som coleoptera, af en aflångt hjertlik form, i framkanten tvärhuggen, sidorna rundade före midten, tydligt kantade, starkt besnörad framför basen, hvarigenom bakhörnen blifva spetsvinkliga skifvan med 2 mer eller mindre tydliga lister i midten. Elytra äro ej näbblikt utdragna, nakna, försedda med tydliga punktstrimmor, hvartannat mellanrum kölformigt uppdrifvet. Tarsernas 1:a led ej kortare än 2:a, kloleden längre än de öfriga tillhopa.

A) Coxæ anticæ distantes.

1. C. *constrictus:* Elongatus, sat nitidus, brunneus, subtus fusco-niger, glaber, antennis pedibusque testaceis: prothorace costis dorsalibus distinctis, basi transversim impresso capiteque confertim rugoso-punctatis: elytris punctato-striatis, interstitiis angustis, alternis carinatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

   Mas: tibiis anticis curvatis.

   Lathridius constrictus Gyll. Ins. Sv. IV. 138. 18. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 381.

   Lathridius limbatus Foerst. Uebers. d. Käf. der Rheinp. p. 38. (forte).

   Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Småland.

B) Coxæ anticæ fere contiguæ.

2. C. *carinatus:* Elongatus, nitidulus, ferrugineus, glaber, antennis pedibusque testaceis; prothorace carinis dorsalibus minus discretis capiteque subrugoso-punctatis; elytris punctato-striatis, interstitiis angustis, alternis carinato-elevatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

   Mas: tibiis anticis sat fortiter incurvis.

   Lathridius carinatus Gyll. Ins. Sv. IV. 137. 17. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 381.

Præcedenti simillimus, prothorace costis dorsalibus vix discretis, lateribus ante medium minus rotundato-dilatato, coxis anticis fere contiguis distinctus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och Småland.

Divisio II. Prothorax costis dorsalibus nullis. Antennæ clava 3-articulata. Corpus supra glabrum, rarissime elytris seriatim setosis.

Genus **Cartodere** Thoms.

Lathridius Gyll. Redt.

Caput oculis parvis. Antennæ capite duplo longiores, articulo 2:o tumido, 3—8 tenuibus, clava æquali. Prothorax basi transversim impressus. Elytra tuberculo humerali nullo, fortiter et crebre punctato-striata. Coxæ posticæ latissime distantes. Corpus glabrum.

Från öfriga slägten inom gruppen lättast skildt genom de små ögonen och bredt åtskilda bakhöfterna. Hufvudet är framsträckt, nästan triangulärt, smalare än prothorax; tinningarne temligen breda; ögonen små, föga utstående; pannan utan ränna i midten. Antennerna räcka något öfver midten af prothorax, äro fästade långt framför ögonen, de 2 första lederna, runda, uppsvälda, strängen fin, de 3 sista lederna bildande en skarpt afsatt klubba, sista leden något längre än 10:e, som är transversel. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna tydligt kantade, rundade före midten, framhörnen ej utdragna, vid basen med en tvärintryckning, som på sidorna äro groplikt utvidgad. Elytra äro ej försedda med humeral-tuberkel, punctstrimmorna starka och täta, mellanrummen smala, de yttre mer eller mindre kölformigt uppdrifna. Benens lår äro klubblika, tarserna kortare än tibian, sista leden längre än de båda öfriga. Frambenens höfter äro nästan hopstötande, bakbenens mycket bredt åtskilda.

A) Antennæ articulis 3—8 transversis. Caput oculis minimis vix prominulis. Prothorax ante basin haud constrictus. Elytra humeris rectis, lateribus parallelis.

1. C. *filiformis:* Lineari-elongata, depressiuscula, testacea; prothorace angulis posticis rectis, cordato-quadrato; coleopteris hoc parum latioribus, fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis, externis carinato-elevatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: metasterno postice utrinque impressione profunda, lateribus linea elevata terminata.

Lathridius filiformis Gyll. Ins. Sv. IV. 143. 23. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 383.

Temligen sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland, Blekinge och Skåne.

Anm. Denna art har D:r Kraatz sändt mig under namn af *Lathridius liliputanus*, som dock, efter Mannerheims beskrifning snarare bör komma i närheten af följande art.

B) Prothorax cordatus, ante basin constrictus. Caput oculis parvis prominulis. Elytra humeris rotundatis.

2. C. *collaris:* Elongata, obovata, convexiuscula, subnitida, rufo-ferruginea; coleopteris fuscis, profunde, minus regulariter punctato-striatis, interstitiis externis angustis, subcarinatis. Long. ½ lin.

Lathridius collaris Mannerh. in Germ. Zeits. V. 86. 23.

Var. Elytris ferrugineis.

A præcedente prothorace ante basin constricto, coleopteris latis, profundius crenato-striatis mox distincta. Caput prothorace paullo angustius, subtriangulare, rufo-testaceum, punctatissimum, oculis nigris, parvis, prominulis. Antennæ prothoracis medium paullo superantes, testaceæ, articulo 1:o subgloboso, 2:o rotundo vix majore, 3:o tenui transverso, quam 4:o oblongo duplo breviore, 5—8 parvis subtransversis, ultimo ovato, penultimo transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris duplo angustior, cordatus, lateribus ante medium rotundatis, ante basin subito constrictus; dorso leviter convexus, punctatissimus; basi impressione transversa juxta angulos posticos acuta profundiore; rufo-testaceus subnitidus. Scutellum parvum, vix conspicuum. Coleoptera prothorace plus quam duplo latiora, humeris oblique rotundatis, lateribus fere parallelis, apice rotundata, dorso convexiuscula, margine laterali alte elevato; profunde, subirregulariter crenato-striata interstitiis angustissimis, externis subelevatis; fusca, interdum ferruginea, sutura sat lata, nitida. Corpus subtus ferrugineum; metasterno postice foveis 2 rotundis impresso. Pedes testacei.

Sällsynt; jag har träffat den talrikt vid Råby nära Lund.

Genus Conithassa Thoms.

Lathridius Gyll. Redt.

Frons canaliculata. Antennæ haud longe ante oculos majusculos exsertos, granulatos insertæ, articulo 3:o 4:o breviore, clava 3-articulata. Prothorax subtransversus, basi impressione transversa, lateribus foveatim dilatato, disco canalicula longitudinali, medio subinterrupta. Elytra crenato-striata, interstitio 7:o angusto, carinato, 8:o lato nitido.

Hufvudet är bredt, tinningarne ej starkt utvecklade, ögonen stora runda, grofkorniga, pannan med en tydlig ränna längs midten. Antennerna räcka öfver midten af prothorax, äro fästade något framför ögonen, 2:a leden uppsväld, något kortare och smalare än skaftet, 3:e minst, mycket kortare än 4:e, klubbans leder småningom något bredare. Prothorax har sidokanten bredt uppviken, är ej hopsnörad framför basen, framhörnen mer eller mindre rundadt utvidgade, skifvan med en intryckning som är otydlig i midten, basen med en tvär-intryckning, som på sidorna är groplikt utvidgad. Elytra hafva starka punctstrimmor, humeral-tuberkeln tydlig, 7:e mellenrummet kölformigt uppdrifvet, 8:e öfver midten bredt och glänsande. Prosternum saknar kölen emellan frambenens höfter. Tarsernas 2 första leder äro ungefär lika långa.

1. C. *minuta*: Oblonga, glabra, nigra, subopaca, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; prothorace cordato-quadrato; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Dermestes minutus Lin. Syst. Nat. II. 675. 12.

Lathridius porcatus Gyll. Ins. Sv. IV. 142. 22.

Lathridius minutus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 383.

Var. Pallide testacea.

Allmän på mögelsvampar öfver hela Skandinavien.

2. C. *hirta*: Oblonga, nigra, opaca, antennis pedibusque piceo-rufis; prothorace cordato-quadrato, canalicula media et fovea utrinque basali impressis; elytris mi-

nus fortiter striato-punctatis, interstitiis latiusculis, seriatim parce albido-hirtis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Lathridius hirtus Gyll. Ins. Sv. IV. 139. 19. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 383.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland och Skåne.

3. C. *consimilis:* Oblonga, glabra, nigra, subopaca, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; prothorace quadrato, dorso antice medio canalicula abbreviata, basi utrinque foveola impressis; elytris subtilius striato-punctatis, interstitiis planis, latis, alternis vix elevatis, 7:o carinato. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Lathridius consimilis Mannerh. in Germ. Zeits. V. 99. 38.

Var. Antennis pedibusque ferrugineis.

C. *minutæ* simillima, prothorace angulis anticis haud rotundato-dilatatis, striis elytrorum minus profundis, interstitiis latis bene distincta. Caput breviter triangulare, subporrectum, prothorace paullo angustius, nigrum, subopacum, confertissime subrugoso-punctatum, labro et clypeo læviusculo ferrugineis. Antennæ prothoracis medium superantes, articulo 3:o minimo, transverso, 4—8 rotundis, ultimo ovato, apice oblique truncato, penultimo transverso sesqui longiore. Prothorax latitudine sua vix brevior, apice subtruncatus, angulis anticis oculos haud attingentibus, coleopteris fere duplo angustior, lateribus parallelis, margine elevato, ante medium lenissime sinuato; basi truncatus angulis posticis rectis; dorso parum convexus, niger, opacus, confertissime subrugoso-punctatus, canalicula media obsoleta, antice foveatim impressa, basi utrinque juxta angulos posticos fovea impressa. Scutellum minimum, transversum. Elytra prothorace fere quintuplo longiora, lateribus dilatata, apice subacuminata; dorso parum convexa, nigra, subopaca, subtilius punctato-striata, striis interioribus apicem versus obsoletioribus, interstitiis internis latis, planiusculis, exterioribus angustis, 7:o carinato. Corpus subtus nigrum, subopacum; prosterno utrin-

que impressionibus transversis duabus profundis. Pedes fusci vel ferruginei.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman, i Skåne har jag träffat den på trädsvampar vid Ringsjön.

Genus Enicmus Thoms.

Lathridius Gyll. Redt.

Antennæ sat longe ante oculos majusculos insertæ. Frons canaliculata. Prothorax apice quam basi subangustior, lateribus æqualiter rotundatis, basi transversim impressus. Elytra striis punctatis, interstitiis haud carinatis. Prosternum inter coxas anticas cristatum. Corpus glabrum.

Från föregående slägte endast afvikande deri att prothorax är likformigt rundad på sidorna, framhörnen ej dilaterade, elytras punctstrimmor äro fiuare, mellanrummen breda, likformiga, ej kölade; prosternum har en kamlik process emellan frambenens höfter.

1. E. *transversus:* Oblongus, nitidulus, fuscus, prothorace elytrisque ferrugineis, antennis pedibusque testaceis; capite prothoraceque subtilius, crebre subrugoso-punctatis; elytris striato-punctatis, interstitiis lævibus, haud carinatis. Long. $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ lin.

   Mas: tibiis anticis curvatis. ♂

   Ips transversa Oliv. Ent. II. 18. 14. 20. Pl. 3. fig. 20. a. b.

   Lathridius sculptilis Gyll. Ins. Sv. IV. 141. 21.

   Lathridius transversus Redt. Faun. Aust. Ed. II. 384.

   Var. Ferrugineus totus.

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. E. *rugosus:* Oblongus, niger, opacus, ore, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque fortius rugoso-punctatis, hoc transverso, dorso canaliculato;

elytris subnitidis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis latis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Lathridius rugosus Hbst. Col. V. 6. 3. Tab. 44. fig. 3. c. C. Gyll. Ins. Sv. IV. 140. 20. Redt. Fn Aust. Ed. II. 384.

A præcedente statura breviore, corpore nigro; elytris oleo-micantibus, subtilius punctato-striatis; prothorace breviore, lateribus magis rotundatis, dorso canalicula distincta, temporibus parum prominentibus optime distinguendus.

Förekommer temligen sparsamt i trädsvampar, men är utbredd öfver hela Skandinavien.

Sectio II. Corpus pubescens. Antennæ mox ante oculos magnos insertæ, prothoracis basin attingentes. Prothorax lateribus crenulatus vel denticulatus, basi foveolatus. Coxæ anticæ contiguæ, intermediæ parum distantes.

Genus **Corticaria** Marsh.

Redt. eod. Lathridius Gyll.

Antennæ articulo 3:o 4:o longiore, clava 3-articulata. Caput temporibus haud vel vix prominulis. Labrum transversim lineare, apice late emarginatum, clypeo latius. Abdomen segmentis 5—6 ventralibus compositum.

Kroppen är aflång, beklädd med fina korta hår, som på elytra stundom äro längre och radvis ordnade. Hufvudet är smalare än prothorax, ögonen stora, runda, grofkorniga, nästan berörande framhörnen af prothorax och nedtill skilda från munviken af ett smalt mellanrum; labrum smal, sidorna rundade, bredare än clypeus, framkanten bredt urbräddad, hakan är nästan fyrkantig, lemnande mandelarne fria i spetsen och framtill på sidorna. Antennerna äro temligen långa, så att de räcka till basen af prothorax. 11-ledade, 2:a leden uppsväld, 3:e smal, längre än 4:e, de 3 sista bildande en skarpt afsatt klubba; de äro fästade strax framför ögonen inom och ofvanför mandiblernas bas. Prothorax är vanligen transversel, sidorna rundade före midten, hvarigenom den närmar sig till hjertformen, försedda med mer eller mindre tydliga naggtänder i synnerhet mot basen som alltid har en intryckning, oftast framför scutellen, stundom 2 vid bakhörnen, sammanbundna genom en tvär-intryckning. Scutellen är mycket liten, transversel. I spetsen tvärhuggen. Elytra hafva mer eller mindre regelbundna

punctstrimmor, hvilkas mellanrum oftast föra radvis ordnade, smärre, borstbärande puncter, de äro sällan afstötta i spetsen, då pygidii spets blir blottad. Frambenens höfter äro ej åtskilda i midten, mellanbenen nästan hopstötande, bakbenen bredt åtskilda.

A) Abdomen segmentis 5 compositum, ultimo in utroque sexu fovea profunda magna impresso. Elytra fortiter seriatim punctata, interstitiis punctis parum minoribus seriatis setigeris. Corpus tenuiter, parce hirtum.

1. C. *pubescens:* Oblonga, tenuiter pallido-pubescens, nitidula, nigra, supra fusca, antennis pedibusque testaceis; capite prothoraceque parce fortiter punctatis, hoc vix transverso, subcordato, ante basin fovea minus profunda impressa, lateribus crenato; coleopteris prothorace duplo latioribus, confertissime seriato-punctatis, interstitiis transversim subrugosis. Long. 1 lin.

   Mas: tibiis anticis apice interne vix sinuatis, tarsis anticis articulo 1:o oblongo, dilatato, utrinque pilis longis exsertis ornato.

   Femina: tibiis anticis haud sinuatis; tarsis anticis articulo 1:o lineari, haud dilatato; abdomine segmento ultimo fortiter penultimo apice leviter impressis.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 385.

   Lathridius pubescens Gyll. Ins. Sv. IV. 123. 1.

   Var. Ferruginea, oculis nigris.

A reliquis speciebus statura majore; antennis prothoracis basin fere superantibus, articulo 2:o ovali, 3:o elongato, longitudine æquali, 8:o minimo haud transverso, ultimo ovato, apice oblique truncato, penultimo haud transverso parum longiore; capite prothoraceque parce sed fortiter punctatis; elytris seriebus punctorum, alternis parum minoribus, confertis, pilis longioribus obsitis optime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas oftast vid sädeslador.

2. C. *crenulata*: Oblonga, nigra, nitidula, albido-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque parcius, minus fortiter punctatis; hoc transverso, lateribus crenulatis, æqualiter rotundatis, basi fovea mediocri impressa; coleopteris prothorace haud duplo latioribus, fortiter striato-punctatis, interstitiis minus fortiter seriatim punctatis, punctis setigeris. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus sinuatis; tarsis anticis articulo 1:o dilatato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 388.

Lathridius crenulatus Gyll. Ins. Sv. IV. 125. 2.

Var. b. Fusca.

Var. c. Ferruginea.

Præcedenti corporis pilositate affinis, sed multo minor, antennis brevioribus; prothorace breviore, lateribus fere æqualiter rotundato, disco magis convexo; elytris seriebus punctorum magis regularibus, interstitiis vix rugulosis distinctâ.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland och under tång vid Lomma i Skåne.

B) Abdomen segmento 5:o haud profunde impresso. Elytra punctato-striata, interstitiis subtiliter, remote seriatim punctatis, rarissime setosis.

a) Antennæ articulo ultimo penultimo haud transverso parum longiore.

3. C. *denticulata*: Oblonga, nitidula, breviter pallido-pubescens, nigra, antennis pedibusque ferrugineis; capite sublævi; prothorace subtiliter sat crebre punctato, transverso, lateribus æqualiter rotundatis, denticulatis, basi fovea mediocri impressa; coleopteris prothorace haud duplo latioribus, fortiter striato-punctatis, interstitiis seriatim punctulatis, angustis, exterioribus carinatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice interne vix sinuatis; tarsis anticis articulo 1:o ovali-dilatato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 387.

Lathridius denticulatus Gyll. Ins. Sv. IV. 125. 2.

Var. b. Capite prothorace humerisque elytrorum ferrugineis.

Var. c. Ferruginea, oculis nigris.

C. *crenulatæ* statura, magnitudine, antennarum structura prothoracisque forma simillima; fronte subtilius punctata; prothorace lateribus fortius et evidentius denticulatis, disco crebrius sed subtilius punctato; elytris pube brevi subtili vestitis, fortius, regulariter punctato-striatis, interstitiis angustis, exterioribus carinato-elevatis, seriatim, subtiliter punctulatis, haud transversim rugosis bene distinguenda.

Den allmännaste arten, som är utbredd öfver hela Skandinavien.

4. C. *longicornis:* Oblonga, nigra, nitida, subglabra, antennis pedibusque ferrugineis; capite prothoraceque crebre subtiliter punctatis, hoc transverso-cordato, lateribus obsoletius crenulato, basi fovea minore impressa; coleopteris oblongis, prothorace haud duplo latioribus, minus fortiter sed regulariter punctato-striatis, interstitiis planiusculis, haud transversim rugosis, parcius seriatim punctulatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis anticis apice intus subsinuatis; tarsis anticis articulo 1:o orbiculari-dilatato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 386.

Lathridius longicornis Gyll. Ins. Sv. IV. 127. ♀.

Antennarum structura C. *pubescenti* affinis, sed articulis 3 ultimis adhuc longioribus; corpore subglabro; prothorace subcordato, leviter transverso, lateribus obsoletius crenulato, fovea basali minore; elytris regulariter punctato-striatis, interstitiis latiusculis, haud transversim rugosis facillime dignoscenda.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal, i Småland af Prof. Boheman.

Anm. Under namn af C. *longicornis* Hbst har Doctor Kraatz sändt mig föregående species, hvarföre jag ej citerat Herbst, som enligt Gyllenhal skall hafva beskrifvit ifrågavarande art.

5. C. *Lapponica:* Oblonga, piceo-nigra, sat nitida, breviter tenuiterque albido-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis, fronte prothoraceque subtiliter minus crebre punctatis, hoc transverso, lateribus rotundatis, denticulatis, basi fovea mediocri impresso; elytris lævius striato-punctatis, interstitiis vix rugosis, remote seriatim punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus subsinuatis; tarsis anticis articulo 1:o ovali-dilatato.

Lathridius Lapponicus Zett. Ins. Lapp. 199. 1.

Statura, magnitudine antennarumque structura C. *denticulatæ* affinis, corpore pilis albidis paullo longioribus, prothorace lateribus postice leviter impresso, elytris striis punctatis lævioribus, postice obsoletis, interstitiis exterioribus haud carinatis mox distincta. Caput prothorace multo angustius, nutans, transversum, piceum, nitidulum, fronte parcius subtiliterque punctata. Antennæ prothoracis basin attingentes, ferrugineæ, mox ante oculos insertæ, articulo 2:o obconico, 3:o crassiore sed haud longiore, 3:o elongato 4:o paullo longiore, 5—7 ovalibus, 8:o rotundo, haud transverso, ultimo ovali, apice oblique truncato, penultimo haud transverso parum longiore. Prothorax coleopteris dimidio angustior, latitudine sua tertia parte brevior, apice truncatus, angulis anticis fere oculos attingentibus, haud prominulis; lateribus, præsertim antice rotundatis, evidenter sed parce denticulatis; basi truncatus, quam apice angustior; disco leviter convexus, fere oleomicans, piceus, parcius subtiliter punctatus, lateribus crebrius subrugoso-punctatus, basi fovea mediocri, utrinque lateribus ante angulos posticos impressione leviore instructus. Scutellum parvum, transversum. Coleoptera prothorace haud duplo latiora, lateribus præsertim apicem versus subdilatata, quasi oleo-micantia, nigra, pilis albidis

depressis minus dense vestita, levius striato-punctata, striis apicem versus obsoletis, interstitiis planiusculis seriatim parce punctulatis, externis haud carinatis. Corpus subtus nigrum, nitidulum, pectore abdominisque basi punctatis. Pedes ferruginei, femoribus valde dilatatis.

Sällsynt; funnen i Lappland och Finmarken af Proff. Zetterstedt och Boheman.

6. C. *cylindrica:* Elongata, ferruginea, nitidula, albido-pubescens, fronte prothoraceque parcius subtiliter punctatis, hoc transverso, lateribus parce denticulatis, medio fortiter rotundatis, basi foveola parva impressa; elytris regulariter striato-punctatis, interstitiis haud carinatis, seriatim parce punctatis, setulis albidis erectis ornatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis apice intus vix sinuato; tarsis anticis articulo 1:o dilatato.

Mannerh. in Germ. Zeits. V. 35. 23. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 387.

Statura magis elongata, convexiuscula, prothorace transverso, lateribus medio fortiter rotundatis elytrisque interstitiis setulis albidis erectis seriatis ab affinibus mox distincta. Caput transversum, nutans, prothorace multo minus, ferrugineum, nitidulum, fronte parce subtiliusque punctata, parce tenuiter albido-pilosa. Antennæ prothoracis basin attingentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o crassiore et fere longiore, 3:o 4:o sesqui longiore, 4—7 sensim paullo brevioribus, 8:o parvo, subtransverso, ultimo ovali, apice oblique subtruncato, penultimo haud transverso parum longiore. Prothorax latitudine sua fere duplo brevior, basi apiceque latitudine æqualis, angulis anticis haud productis, oculos magnos prominulos fere attingentibus; lateribus denticulis 5—6 armatis, medio fortiter rotundatis; disco leviter convexus, subtiliter minus crebre, lateribus paullo fortius punctatus, ante basin medio foveola parva impressa. Scutellum parvum transversum, apice truncatum. Coleoptera prothorace quadruplo longiora, parum latiora, lateribus fere parallelis, punctis sat profundis regulariter seriatis, interstitiis haud carinatis, nec transversim rugosis,

planiusculis, punctis minoribus setulos albidos erectos gerentibus, seriatis; disco leviter convexa, ferruginea, nitidula. Corpus subtus ferrugineum, pectore abdomineque basi punctatis. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen vid Stockholm och i Lappland af Prof. Boheman.

aa) Antennæ articulo ultimo penultimo transverso longiore.

7. C. *serrata:* Oblonga, griseo-pubescens, rufescens, antennis pedibusque ferrugineis, elytris pectore abdomineque nigris; fronte prothoraceque confertim punctatis, hoc transverso, cordato-quadrato, lateribus fortiter dentatis, basi foveola minore impressa; elytris confertim striato-punctatis, interstitiis angustis, haud carinatis, transversim subrugosis, seriatim punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus vix sinuato; tarsis anticis articulo 1:o leviter dilatato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 386.

Dermestes serratus Payk. Faun. Sv. I. 300. 31.

Lathridius serratus Gyll. Ins. Sv. IV. 126. 4.

Var. Ferruginea, oculis nigris.

Prothorace lateribus denticulis 8—10 armatis frontequé confertim punctatis, elytris transversim rugosis, convexiusculis striato-punctatis, interstitiis angustis, crebre subtiliter seriatim punctatis ab affinibus facillime dignoscenda.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

8. C. *longicollis:* Oblonga, ferruginea, nitidula, tenuiter pallido-pubescens; prothorace cordato, confertissime punctato, basi foveola impressa, lateribus crebre denticulatis; coleopteris lateribus dilatatis, convexis, confertim striato-punctatis, interstitiis angustis, transversim rugosis, angustis, seriatim punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$—$\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus vix sinuatis; tarsis anticis articulo 1:o leviter dilatato.

Lathridius longicollis Zett. Ins. Lapp. 200. 11.

Corticaria formicetorum Mannerh. l. c. 31. 18. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 388.

A C. *serrata* prothorace longiore, cordato, angustiore, lateribus denticulis pluribus parvis sed distinctis armatis, basi foveola majore impressa, elytris obovatis, brevioribus bene distinguenda. Caput prothorace minus, nutans, subtransversum, ferrugineum, nitidum, fronte confertim subrugoso-punctata, oculis sat magnis, nigris, prominulis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, testaceæ, articulo 2:o 3:o parum longiore, hoc quam 4:o paullo longiore, 4—8 parvis subrotundis, sensim paullo brevioribus, ultimo ovato, penultimo transverso fere duplo longiore. Prothorax coleopteris fere duplo angustior, latitudine sua vix brevior, cordatus, angulis anticis fere oculos attingentibus; lateribus ante medium rotundatis, basin versus angustatis, denticulis 8—10 parvis sed distinctis armatis; disco convexiusculus, punctis confertis subasperatus, basi foveola majore impressa, ferrugineus subnitidus, pallido-pubescens. Scutellum transversum, parvum, apice truncatum. Coleoptera pone medium dilatata, prothorace triplo longiora, convexiuscula, nitidula, pallide, tenuiter pubescentia, punctis majoribus, apicem versus minus regulariter seriatis, interstitiis angustis, transversim rugosis, haud carinatis, subtiliter seriatim punctatis. Corpus subtus ferrugineum, nitidulum, metasterno medio maris leviter impresso, abdominisque basi punctatis. Pedes testacei.

Förekommer temligen sparsamt men är troligen utbredd öfver hela Skandinavien; funnen i stackmyrornas colonier men äfven på ädelvampar.

9. C. *linearis*: Nigra, subglabra, nitidula, antennis pedibusque fusco-ferrugineis; fronte prothoraceque crebrius evidenter punctatis, hoc subcordato, lateribus crebre subtiliter denticulatis, dorso convexiusculo, basi foveola sat magna impressa; coleopteris prothorace duplo latioribus, oblongo-ovalibus, fortiter striato-pun-

ctatis, interstitiis subtiliter seriatim punctulatis, angustis, externis haud carinatis, leviter transversis subrugosis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus sinuatis; tarsis anticis articulo 1:o dilatato.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 386.

Dermestes linearis Payk. Faun. Sv. III. I. 302. 33.

Lathridius linearis Gyll. Ins. Sv. IV. 129. 7.

Var. Fusca, antennis pedibusque testaceis.

Prothorace cordato, corpore magis elongato breviter et tenuissime pubescente, elytris oblongo-ovalibus, fortiter et sat regulariter striato-punctatis ab affinibus distincta.

Förekommer i Skandinaviens barr-trakter, men är temligen sällsynt.

10. C. *foveola:* Lineari-elongata, subdepressa, fere glabra, nitida, nigra, antennis pedibusque ferrugineis; fronte prothoraceque crebrius subtiliusque punctatis, hoc cordato, lateribus subtiliter denticulatis, basi fovea maxima impressa; coleopteris oblongis, striato-punctatis, interstitiis seriatim subtiliter punctulatis, vix transversim subrugosis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 386.

Lathridius foveola Bech. Beitr. 14. 14. Tab. 3. fig. 14. Gyll. Ins. Sv. IV. 128. 6.

A præcedente statura magis depressa, prothorace foveola basali profundiore elytrisque lateribus vix rotundatis tantum distincta.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Gyllenhal och Schönherr.

11. C. *hirtella:* Breviuscula, leviter convexa, testacea, parum nitida, pallido-pubescens; prothorace transverso, cordato, lateribus denticulis parvis armatis,

obsolete punctato, basi foveola impressa; coleopteris breviter ovalibus striato-punctatis, interstitiis angustis, seriatim setulosis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Ab omnibus reliquis speciebus prothorace fortiter transverso, coleopteris longe pallide seriatim setulosis mox distincta. Caput nutans, oculis parum prominulis nigris, temporibus minus angustis, testaceum, obsolete punctatum, parce flavo-pilosum. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, testaceæ, articulo 2:o tumido, 3:o crassiore sed vix longiore, hoc 4:o subæquali, 6—8 parvis rotundis subtransversis, ultimo ovali penultimo transverso sesqui longiore. Prothorax latitudine sua duplo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus denticulis 4—5 armatis, ante medium fortiter rotundatis, basi quam apice multo angustior; disco leviter convexus, obsolete punctatus, basi medio foveola subtransversa impressa; testaceus, parum nitidus, densius evidenter pallido-pilosus. Coleoptera ovalia, prothorace nonnihil latiora, fere quadruplo longiora, lateribus medio æqualiter rotundata, convexiuscula, testacea, parum nitida, pallido-pilosa, minus distincte striato-punctata, interstitiis angustis, setulis pallidis suberectis, hirtellis. Corpus subtus pedesque testacea.

Sällsynt; jag har funnit den vid Råby nära Lund.

C) *Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum, 5:o haud impresso. Prothorax transversim subquadratus, coleopteris parum angustior, dense subtilissimeque punctatus, lateribus obsoletius crenatis, basi foveola minus profunde impressa. Elytra levius punctato-striata, apice obtuse rotundata. Prosternum utrinque ante coxas impressione lineari, transversa, dense pubescenti.*

12. C. *elongata:* Subdepressa, ferruginea, oblonga, dense pallido-pubescens, nitidula; elytris evidenter punctato-striatis, interstitiis latis, depressiusculis, seriatim punctulatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 387.

Lathridius elongatus Gyll. Ins. Sv. IV. 130. 8.

Var. Prothorace disco utrinque foveola impressa.

Statura depressa, pallide testacea, lateribus parallelis; capite prothorace multo angustiore, hoc transverso, lateribus ante medium vix rotundatis, postice denticulis 2—3 armatis, disco dense subtilissimeque punctato, angulis anticis oculos attingentibus; coleopteris prothorace parum latioribus, depressis, striis regularibus distinctis, apicem versus obsoletioribus, interstitiis latiusculis, seriatim subtilissime punctatis, haud transversim rugosis optime distinguenda.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige; träffas oftast vid väggar af sädeslador.

13. C. *ferruginea:* Oblonga, parum depressa, sat nitida, dense, tenuiter pallido-pubescens, fusca, antennis pedibusque testaceis; elytris ferrugineis, lateribus dilatatis, antice punctato-striatis, interstitiis concinne punctulatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas: tibiis anticis apice intus subsinuatis: tarsis anticis articulo 1:o subdilatato.

Marsh. Ent. Br. I. 114. 15. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 387.

Lathridius ferrugineus Gyll. Ins. Sv. IV. 131. 9.

Lathridius nigricollis Zett. Ins. Lapp. 199. 6.

Var. b. Ferruginea, capite pectore abdomineque fuscis.

Lathridius ferrugineus Zett. Ins. Lapp. 199. 5.

Var. c. Testacea, oculis nigris.

Lathridius rufulus Zett. Ins. Lapp. 199. 7.

A præcedente corpore magis oblongo, convexiore, elytris lateribus dilatatis, striis punctatis medium haud attingentibus, interstitiis crebre haud seriatim punctatis facillime distinguenda.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men synes endast tillhöra barrtrakterna.

D) *Prothorax lateribus tantum postice denticulis armatus. Elytra pygidium haud occultantia. Abdomen segmento 6:o conspicuo. Corpus breviusculum.*

14. C. *gibbosa:* Fusca, nitidula, densius pallido-pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque testaceis; fronte prothoraceque crebre fortiterque punctatis, hoc coleopteris plus quam duplo angustiore, subquadrato, basi impressione transversa, arcuata, lateribus profundiore; coleopteris breviter ovalibus, lateribus dilatatis, punctato-striatis, interstitiis seriatim subtilius punctatis, leviter transversim rugosis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: pedibus anticis tibiis arcuatis, nonnihil ante apicem intus denticulo armatis; tarsis articulo 1:o dilatato; trochanteribus dentato-productis.

Femina: pedibus anticis simplicibus.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 388.

Lathridius gibbosus Hbst. Col. 5. 2. Tab. 44. fig. 2. b. B. Gyll. Ins. Sv. IV. 132. 16.

Var. Ferruginea, oculis nigris.

Prothorace capite vix latiore, longitudine sua paullo breviore, lateribus ante medium lenissime dilatatis frontequ crebre sat fortiter punctatis facillime distinguenda.

Allmän öfver hela Skandinavien; träffas oftast på fuktiga ställen.

15. C. *transversalis:* Fusca, nitidula, tenuiter pallido-pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis; fronte postice parce prothoraceque crebrius punctatis, hoc leviter transverso, basi utrinque foveola transversa impressa; coleopteris prothorace duplo latioribus, levius striato-punctatis, interstitiis planiusculis, seriatim punctulatis; segmento abdominis 1:o lineis 2 divergentibus, apicem haud attingentibus impressis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Mas(?): Elytris angulo suturali acuminato.

Lathridius transversalis Gyll. Ins. Sv. IV. 133. 11.

A præcedente statura majore, fronte parcius punctata, prothorace paullo latiore, lateribus postice evidentius denticulato, minus crebre punctato, foveola transversa utrinque impressa, elytris striis punctatis levioribus, interstitiis latioribus, vix elevatis optime distinguenda.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

16. C. *similata:* Ferruginea, sat nitida, antennis pedibusque testaceis; fronte prothoraceque obsolete punctatis, hoc subtransverso, foveolis tribus basalibus impressis: coleopteris prothorace duplo latioribus, fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis, subcarinatis; tarsis articulo 1:o dilatato. Long. $\frac{3}{5}$ lin.

Lathridius similatus Gyll. Ins. Sv. IV. 134. 13.

C. *gibbosæ* similis et affinis; capite prothorace angustiore, fronte obsolete punctata; prothorace lateribus ante medium subrotundatis, minus fortiter punctato, foveolis 3 distinctis basalibus, intermedia transversa impressis: elytris fortiter punctato-striatis, interstitiis angustis, subcarinatis, remote subtiliterque seriatim punctulatis; tarsis articulo 1:o dilatato optime distinguenda.

Sällsynt; funnen i Öster- och Vestergöthland samt Småland.

17. C. *fuscula:* Fusca, nitidula, tenuiter pubescens, antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis: fronte obsolete punctata; prothorace capite fere duplo latiore, fortiter transverso, lateribus æqualiter rotundatis, crebre subtiliter punctato, basi foveola impressa; coleopteris prothorace haud duplo latioribus, minus fortiter punctato-striatis, interstitiis exterioribus carinatis: tarsis articulo 1:o dilatato. Long. $\frac{3}{5}$ lin.

Mas: tarsis anticis articulis 2 primis dilatatis.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 389.

Lathridius fusculus Gyll. Ins. Sv. IV. 133. 12.

Var. b. Prothorace juxta angulos posticos leviter impresso.

Var. c. Prothorace disco utrinque foveola impressa.

Corticaria 3-foveolata Redt. Faun. Aust. Ed. II. 388.

Var. d. Prothorace foveola media cum laterali connexa.

Var. e. Ferruginea, oculis nigris.

A præcedentibus capite prothorace multo angustiore, parce et subtilissime punctato; prothorace latitudine sua duplo breviore, lateribus æqualiter rotundatis, subtilissime, sat crebre punctato tarsorumque structura discedens.

Denna art är den allmännaste inom slägtet och är utbredd öfver hela Skandinavien.

Familia Cryptophagidæ.

Antennæ paullo ante vel inter oculos insertæ, funiculi articulis inæqualibus, clava 3-, rarissime bi-articulata. Mandibulæ breves, apice plerumque liberæ. Caput nutans, transversum, clypeo rarius discreto, labro distincto transverso; oculis granulatis, temporibus haud distinctis. Prothorax subquadratus, apice rarissime emarginatus, coleoptera haud obtegens, lateribus marginatis vel denticulatis. Elytra integra, rarissime striata. Abdomen segmentis 5 liberis, 1:o maximo. Coxæ omnes distantes anticæ transversæ, ovales, posticæ latius distantes, semicylindricæ, marginem elytrorum fere attingentes. Trochanteres apice subobliqne truncati, haud fulcrantes. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Episterna metathoracis libera. Femora postica marginem elytrorum haud superantia. Prosternum pone coxas processu instructum, acetabulis anticis sæpissime apertis. Tarsi plerumque 5-articulati. Corpus supra haud glabrum.

Genom tvärliggande ovala framhöfter, öppna höftpannor, mesopleura ej nående ned till medlersta benparets höfter, bredt åt-

skilda baklhöfter, finhårig eller borstig kropp, ytterst sällan punctstrimmiga elytra lättast skild från öfriga familjer inom serien.

Kroppen är liten, oftast af en aflång eller bredt äggrund form, ej plattad, beklädd med en tät pubescens eller borstlik hår, stundom nästan naken, svart, brun eller gulaktig, utan några bestämda färg-teckningar. Hufvudet är nedlutande, smalare än prothorax, oftast insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, korniga, tinningarne ej eller föga utbildade, clypeus sällan afsatt från pannan, labrum alltid tydlig, mandiblerna korta, spetsen oftast fri. Antennerna äro 11-ledade fästade emellan ögonen eller vid deras inre och främre kant, klubban 3-, sällan 2-ledad, de äro kortare än hafva kroppslängden, och räcka sällan öfver basen af prothorax, sakna egentliga strupfåror men strupkanten invid munviken är stundom uppvikeu. Prothorax ligger ej öfver basen af coleoptera, framkanten är ytterst sällan urbugtad, sidordorna äro tandade, naggade eller kantade, rätt eller föga rundade, basen oftast tvärbuggen, stundom sinuerad på ömse sider om scutellen, oftast med en tvär-nedtryckning inom bakkanten. Scutellen är liten, transversel, i spetsen tvärbuggen och ligger fast inkilad emellan elytra. Dessa betäcka fullständigt abdomen, hafva tydliga epipleura, äro ytterst sällan punctstrimmiga. Abdomen är sammansatt af 5 fria och rörliga ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är betydligt längre än något af de följande. Benen äro ej långa, och åtskilda i medel-linjen, bakbenen bredast; höfterna äro på frambenen tvärliggande, ovala, på bakbenen äro de halfcylindriska och räcka nästan ända ut till elytras sidokant till följe af epimera metathoracis ringa utbildning; trochantinerna äro ej synliga; trochanterna något snedt afbuggna, ej stödjande; låren äro grofva, ej klubblika, på bakbenen räcka de ej ut öfver elytras sidokant; tibierna äro ej beväpnade med taggar, smala, stundom bredare emot spetsen, sporrarne fina; tarserna äro oftast 5-ledade med kloleden längst. Prosternum är försedt med ett utsprång bakom höfterna, som lägga sig öfver eller i en grop på mesosternum, hvilket i framkanten är försedt med 2 snedа ägrunda intryckningar, i hvilka frambenens höfter upptagas. Mesopleura räcka ej ned till medlersta benparets höfter, emedan mesosternum lägger sig på sidorna emot metasternum. Episterna metathoracis äre fritt liggande, långa, bakåt afsmalnade, epimera till större delen dolda under elytra, så att endast ett litet parti är synligt vid sidan om bakbenens höfter. Höftpannorna på frambenen äro alltid, med undantag af ett slägte, öppna och completteras genom de 2 groplika intryckningarne på mesosternum.

Hithörande insecter lefva nästan utan undantag i svampar, och träffas under barken af träd, i jordsvampar, under ruttnade vegetabilier, ofta vid sädeslador, men sällan i blommor eller i myrornas och Apiariers colonier.

Larverna hafva en mjukskalig kropp med framsträckt hufvud, korta ben som slutas med en enkel klo; de synas uteslutande lefva på svampar såväl mögel- som bladsvampar.

Tribus **Diphyllina.**

Acetabula antica occlusa. Elytra punctato-striata. Prothorax lateribus subtilissime crenulatis, utrinque striga margine parallela impressa. Antennæ clava biarticulata.

Det slägte, hvarpå denna grupp är grundad, föres af några Systematici till Engiderna, af andra åter till Mycetophagerna; af andra slutligen till Cucujidæ; med dessa familier är likheten ringa, så att någon villrådighet beträffande dem ej bör kunna komma i fråga; större affinitet synes det deremot hafva till *Cicones* bland Synchitidæ, och skiljer sig endast genom tvärliggande framhöfter och tarsernas bildning, från de öfriga grupperna af *Cryptophagidæ* afviker denne hufvudsakligen genom slutna höftpannor på prosternum, kortare 1:a ventral-segment, 2-ledad antennklubba, punctstrimmiga elytra, rundade sidor på prothorax, som är afsmalnande framåt och försedd med en intryckning, som löper parallelt med sidokanten.

Larverna hafva hufvudet framsträckt, nästan lika bredt som kroppen, rundadt, nästan hornartadt, rödbrunt; ocellerna, 5 till antalet på hvarje sida, ligga i 2 tvär-rader bakom antennernas insertion. Antennerna äro 4-ledade, 1:a leden kort, de 2 följande nästan lika stora, tredje med en supplement-led på sidan och i spetsen med en liten smal 4:e led. Clypeus är kort och trapezieformig; labrum halfrund, ciliorad. Mandiblerna äro ganska starka, föga böjda, rostfärgade, den svarta spetsen klufven. Maxillerna hafva en långsträckt cylindrisk tuggflik, maxillar-palperna 3-ledade: labial-palperna 2-ledade. Kroppen är sammansatt af 12 segmenter, det 1:a eller prothorax är rödbrunt på öfre sidan med undantag af bakkanten, de 10 följande hafva framtill ett rödbrunt band, sista är blekgult, anus rörformig, tjenande som ställflyttnings-organ. Benen äro temligen starka, belagda med några borst, slutande med en enkel föga böjd klo.

Genus **Diphyllus** Meg.

Redt. eod. Bitoma Gyll.

Sulci antennarii postice profundiores. Antennæ sub frontis margine deplanato insertæ. Prothorax lateribus rotundatis, apicem versus angustatus. Elytra striola abbreviata juxta scutellum. Abdomen segmento 1:o utrinque lineis 2 impressis. Tarsi 5-articulati, articulis 3 primis vix dilatatis, subtus dense pilosis, 4:o obsoleto, 5:o reliquis vix breviore.

Kroppen är aflångt oval, föga kullrig, beklädd med brunaktiga hår och små borst, något glänsande. Hufvudet är nästan dubbelt så smalt som prothorax, ögonen stora, temligen utstående; clypeus ej afsatt från pannan, labrum smalt; mandiblerna med spetsen fri; strupfårorna för antennernas upptagande äro skarpt begränsade och något bredare baktill under ögats bakkant. Antennerna räcka knappt till midten af prothorax, äro fästade i öfre hörnet af mandiblerna, straxt framför ögonen under pannans sidokant, som är något nedplattad; 1:a leden är tjockare och något längre än 2:a, som är rundadt oval, bredare och nästan längre än 3:e, 4—9 rundade, slutleden rund, smalare än 10, som är många gånger bredare än föregående. Prothorax är transversel, sidorna rundade, framåt afsmalnande, fint naggade och infattade med utstående borst; framkanten är knappt urbräddad, framhörnen nående nästan ända till midten af ögonen; basen tvärbuggen, slutande tätt till elytra, skifvan med en fåra som löper parallelt med sidokanten och dessutom på hvarje sida med en otydligare intryckning. Scutellen är mycket liten, transversel. Elytra äro försedda med regelbundna punctstrimmor och dessutom med en afkortad punctserie vid scutellen. Abdomens 1:a segment är knappt dubbelt så långt som 2:a, försedt med 4 divergerande intryckta linjer, af hvilka de mellersta räcka ända ut till spetsen, de yttre, som äro parallela med de inre, upphöra bakom midten. Tibierna äro bredare emot spetsen, som är försedd med styfva korta borst och fina sporrar; tarserna äro 5-ledade, de 3 första lederna något breda, beklädda på undre sidan med ljusa hår, den 4:e är mycket liten, dold i den tredjes flik, kloleden lång, knappt kortare än de öfriga tillhopa. Benens höfter äro nästan lika bredt åtskilda; höftpannorna på frambenen slutna. Mesosternum saknar de groplika intryckningarne i framkanten. Metasternum har fria episterna, men epimera äro knappt synliga, hvarigenom bakbenens höfter räcka nästan ända ut till elytras sidekant.

1. D. *lunatus:* Oblongo-ovalis, subnitidus, fusco-pilosus et pubescens, niger, antennis pedibusque obscure ferrugineis; prothorace fortius punctato, utrinque striga medium attingente obsoletius impressa; elytris punctato-striatis, lunula communi picea, albido-pubescente. Long. 1 ½ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 359.

   Dermestes lunatus Fab. Syst. El. I. 317. 27.

   Bitoma lunata Gyll. Ins. Sv. III. 414. 2.

   Var. Corpore toto fusco-testaceo.

   Gyll. l. c. var. b.

   Sällsynt under trädsvampar i mellersta och södra Sverige.

Tribus **Typhæina.**

Acetabula antica aperta. Tarsi articulo 1:o 2:o longiore. Clypeus subdiscretus. Antennæ pone mandibularum basin sub frontis margine insertæ, clava 3-articulata. Elytra punctato-substriata. Prosternum processu brevissimo. Coxæ anteriores modice distantes, posticæ fere contiguæ.

Denna grupp, som afviker från de öfriga genom nästan hopstående bakhöfter, närmar sig till *Diphyllus* i kroppsform och antennernas insertion och bildar en tydlig öfvergång till Mycetophagidæ genom de nästan hopstående bakhöfterna, de nästan äggrunda framhöfterna, tarsledernas bildning, temligen tydligt afsatt clypeus, punct-strimmiga elytra, transversel, framåt afsmalnande prothorax och ytterst kort utsprång bakom frambenens höfter; men mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro afskilda genom mesosternum, hvilket lägger sig på sidorna emot metasternum.

Genus **Typhæa** Kirby.

Er. eod. Mycetophagus Gyll.

Antennæ prothoracis basin haud attingentes, articulo 8:o 7:o latiore. Prothorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatis apicem versus angustatis, ciliatis, vix perspicue crenulatis. Tibiæ extus setulosæ. Tarsi 4-articulati, antici maris 3-articulati.

Kroppen är aflångt oval, föga kullrig, enfärgad, tätt gulhårig, på elytra försedd med radvis ordnade, upprätta borst. Hufvudet är något lutande, smalare än prothorax, nästan triangulärt, tinningarne ej utbildade, ögonen stora, grofkorniga, runda, gleshåriga, nående nästan ända ned till mandiblernas bas; pannans sidokant lätt utplattad öfver antennernas insertion; clypeus temligen tydligt afsatt från pannan; maxillar-palperna utstående. Antennerna räcka till midten af prothorax, äro fästade omedelbart framför ögonen under pannan; skaftet är temligen tjockt, 2:a leden ej längre men bredare än 3:e, 3—5 småningom kortare, aflånga, 6—7 små, rundade, 8:e bredare än 7:e, men betydligt smalare än de 3 följande, som bilda en tydlig klubba. Prothorax är vid basen ej smalare än coleoptera, öfver spetsen tvärhuggen med afrundade framhörn, som beröra ögonen, sidorna cilierade, framåt afsmalnande, basen med en kort intryckning på hvarje sida. Scutellen är liten, transversel. Elytra hafva fina punctstrimmor,

hvilkas mellanrum äro radvis borsthåriga. Bakbenens höfter stöta nästan tillhopa i medel-linjen, frambenens äro äggrundt ovala; låren äro temligen grofva, tibierna smala med tydliga sporrar och på yttre sidan borsthåriga; tarserna äro kortare än tibian, 4-ledade, hos hannen på frambenen 3-ledade, 1:a leden längre än 2:a, klo-leden längst. Prosterni utsprång fortsättes ej bakom frambenens höfter; mesosternum saknar grop i midten men har 2 intryckta linjer på framkanten, hvari frambenens höfter upptagas. Episterna metathoracis äro jemnbreda, ej afsmalnande bakåt.

1. T. *fumata:* Oblongo-ovalis, leviter convexa, subnitida, dense pallido-pubescens et pilosa, testacea; prothorace fortiter transverso; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis uniseriatim setulosis. Long. 1 lin.

   Er. Ins. Deuts. 418. 1.

   Dermestes fumatus Lin. Syst. Nat. I. II. 564. 22.

   Mycetophagus fumatus Gyll. Ins. Sv. III. 599. 9.

   Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige; träffas oftast vid sädeslador och i källare.

Tribus **Telmatophilina.**

Acetabula antica aperta. Prosternum processu in margine antico mesosterni recepto instructum. Antennæ clava 3-articulata. Elytra concinne punctata. Tarsi articulo 5:o brevi, 4:o obsoleto, 3:o extus lobato-producto, subtus cum 2 primis dense albido-pilosis.

Slägtet Telmatophilus ansågs af Erichson böra jemte Byturus hänföras till Melyriderna, med hvilka det ej har ringaste likhet; tvärtom är öfverensstämmelsen med Cryptophagerna så stor, att endast den korta kloleden och den på ena sidan flikigt utdragna 3:e leden kunna berättiga till uppställande af en egen grupp, som genom denna bildning erindrar om Nitidularierna.

Genus **Telmatophilus** Heer.

Redt. eod. Cryptophagus Gyll.

Antennæ clava 3-articulata, articulo ejus 1:o 2:o paullo angustiore, ante oculos rotundos majusculos insertæ. Margo jugularis vix prominens. Clypeus haud dis-

cretus. Prothorax lateribus subtilissime crenulatus, quadratus, basi apiceque truncatus. Scutellum transversum. Corpus tenuiter pubescens.

Kroppen är temligen långsträckt, enfärgad, svartbrun, eller gulaktig, bekläd̈d med fina mjuka hår. Hufvudet är något lutande, triangulärt, smalare än prothorax, tinningarne ej utbildade; pannans sidokant urbugtad och afsmalnande framför ögonen, som äro runda, temligen stora; clypeus ej afsatt genom sutur från pannan, labrum smal; strupen har inga fåror, men kanten vid munviken är lätt uppböjd och något tandformigt framskjutande. Antennerna äro fästade vid nedre och främre delen af ögat, de 3 sista lederna bildande en klubba, hvars 1:a led är något smalare än 2:a; de räcka till midten af prothorax; skaftet kort, 2:a leden omvändt kegelformig, tjockare men ej längre än 3:e, 4—5 något bredare än 6—8, som är små, rundade, klubbans leder småningom bredare. Prothorax är quadratisk, sidorna ytterst fint naggade, vid basen och spetsen tvärhuggen. Elytra äro tätt puncterade, sutural-strian endast synlig mot spetsen. Abdomens 1:a ventralsegment är dubbelt så långt som andra, 2—4 lika stora. Benens höfter äro ej särdeles bredt åtskilda; låren äro grofva; tibierna smala, knappt bredare emot spetsen, sporrarne fina, tarserna äro kortare än tibian, 5-ledade, de 3 första lederna på undre sidan tätt beklädda med hvita hår, 3:e på yttre sidan längst, flikigt utdragen, 4:e omärklig, 5:e kortare än halfva tarsen. Prosternum har bakom höfterna ett kort utsprång, som upptages på sidokanten af mesosternum; höftpannorna äro öppna.

Hithörande arter lefva på vattenväxter, såsom Sparganium, Typha o. a.

1. T. *Caricis:* Oblongus, leviter convexus, fusco-niger, nitidulus, dense cervino-pubescens, confertissime punctatus, antennis pedibusque flavis; prothorace haud transverso, lateribus lenissime rotundatis. Long. 1—1 ¼ lin.

   Mas: genubus tarsisque fuscis, femoribus posticis valde incrassatis; tibiis posticis ante medium dilatatis; abdominis segmento ultimo ventrali fovea impressa.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 360.

   Ips Caricis Oliv. Ent. II. 18. 15. 23. Tab. 3. fig. 23. a. b.

   Cryptophagus Caricis Gyll. Ins. Sv. II. Add. IV. 12.

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

2. T. *Typhæ*: Oblongus, parum convexus, nitidulus, tenuiter albido-pubescens, fusco-niger, antennis pedibusque flavis, femoribus vix obscurioribus; prothorace subtransverso, lateribus lineæ intra marginem subtilissime crenulatum impressa. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 360.

Cryptophagus Typhæ Fall. Obs. Ent. I. 16. Gyll. Ins. Sv. II. Add. IV. 12–13.

A præcedente statura fere duplo minore, prothorace breviore, lateribus linea utrinque abbreviata impressa, margine paullo evidentius crenulato, angulis posticis acutiusculis bene distinctus.

Sällsynt; funnen af Fallén på hanblommorna af Typha latifolia vid Gylleboda i Skåne.

3. T. *Schönherri:* Oblongus, subdepressus, nitidulus, tenuiter albido-pubescens, fusco-niger, antennis pedibusque fuscis; prothorace tenuiter transverso, lateribus vix visibiliter denticulatis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Cryptophagus Schönherri Gyll. Ins. Sv. I. 173. 10.

Præcedenti magnitudine et statura simillimus, antennarum pedumque colore obscuriore, prothorace lateribus ante medium lenissime rotundatis, vix perspicue crenulatis, impressione laterali nulla distinctus.

Sällsynt; funnen på Wasa-bänkar vid Stockholm af Schönherr och Prof. Boheman.

Tribus **Cryptophagina.**

Antennæ basi late distantes, clava tri-articulata, prothoracis medium superantes. Clypeus haud discretus. Prothorax quadratus vel subquadratus, basi apiceque truncatus, angulis anticis haud productis, lateribus plerumque denticulatis, haud rotundatis. Tarsi 5-articulati, postici maris sæpissime 4-articulati, articulo 3:o haud lobato-producto. Acetabula antica aperta. Prosternum pone coxas

processu distincto instructum. Elytra haud punctato-striata. Coxæ posticæ distantes.

Genom öppna höftpannor på frambenen, tydligt utspräng på prosternum, ej afsatt clypeus, åtskilda bakhöfter, ej hopstående antenner, likformigt puncterade elytra och ej fikigt utdragen 3:e tars-led genast skild från öfriga grupper.

Hufvudet är nedlutande, transverselt eller triangulärt, smalare än prothorax, tinningarne ej utbildade; ögonen stora runda; clypeus hopvuxen med pannan utan sutur; inga fåror på strupen för antenn-strängens upptagande. Antennerna räcka betydligt öfver midten af prothorax, oftast ända till basen, de äro fästade på pannans sidor, som ej äro nedplattade utan sinuerade och afsmalnande framåt; skaftet kort uppsvälldt, klubban 3-ledad. Prothorax är quadratisk eller något transversel med räta sidor, ej eller obetydligt smalare än coleoptera; tvärhuggen både öfver spetsen och vid basen, framhörnen oftast berörande ögonen, men ej utdragna; sidokanten oftast naggad eller sågtandad. Scutellen är transversel, i spetsen tvärhuggen. Elytra sakna punctstrimmor, men hafva en sutural-stria, som oftast endast är synlig mot spetsen. Bakbenens höfter äro något bredare åtskilda än de främre. Prosternum har ett tydligt utspräng bakom höfterna. Höftpannorna för frambenens höfter äro öppna och completteras af 2 groplika intryckningar i framkanten af mesosternum. Episterna metathoracis äro bakåt afsmalnande. Tarserna äro 5-ledade, på bakbenen hos hannen oftast 4-ledade, klo-leden längst. Kroppen är aflång, föga kullrig, oftast tätt hårig eller borstig, merendels enfärgad, gul.

Genus Antherophagus Knoch.

Er. eod. Cryptophagus Gyll.

Prosternum processu in fovea profunda mesosterni recepto instructum. Prothorax quadratus basi marginatus lateribus integer. Tarsi postici maris 4-articulati. Margo jugularis dentato-productus. Mandibulæ validæ, apice prominente decussatæ.

Från öfriga slägten inom gruppen lätt skildt genom prosterni utspräng, som upptages i en djup grop emellan höfterna på mesosternum, som sträcker sig ända till framkanten af metasternum.

Hufvudet är nästan framsträckt, tinningarne något mera utbildade än hos öfriga slägten, ögonen föga utstående, pannans sidor ej kantade, strupen tandformigt utskjutande; mandiblerna starka, tydligt öfverskjutande labrum, som är lätt urbräddad i framkanten. Antennerna räcka knappt öfver midten af prothorax, de äro fästade temligen långt ifrån ögonen, som ej räcka ned till mandib-

lerna; skaftet är dubbelt så bredt och långt som 2:a leden, hvilken är transversel, 4—8 lika stora, klubban 3-ledad, ej bred. Prothorax har rätta, fint kantade, ej naggade sidor, basen tydligt kantad, med ett kort streck på hvarje sida. Elytra äro fint punkterade, sutural-strian nående upp till midten. Bakbenens höfter äro ej bredare åtskilda än frambenens. Tibierna äro något dilaterade emot spetsen; tarserna ej kortare än tibian, de 4 första lederna lika långa, kloleden längst, hos honan äro de 5-ledade, hos hannen 4-ledade på bakbenen. Prosternum har ett utspräng, som bakom framhöfterna är afsmalnande, kantadt och upptages i en djup grop emellan höfterna på mellanbenen.

Kroppen är aflång, ej eller föga glänsande, fint och tunt hårig, gul eller rödaktig.

Hannarne äro större, antennerna gröfre, strängens leder transversella, pannans framkant utskuren, tarserna på de främre benen dilaterade.

Hithörande arter träffas på blommor, men lefva sannolikt hos Apiarier.

1. A. *nigricornis*: Oblongus, parum convexus, subnitidus, tenuissime flavo-pubescens, testaceus; prothorace angulis posticis acutiusculis, anticis haud calloso-retusis; elytris postice subangustatis, obsolete punctatis. Long. 2 lin.

   Mas: fronte antice excisa; mandibulis validioribus; antennis funiculo crasso, articulis transversis tibiisque basi nigricantibus; tarsis anterioribus articulis 3 primis subdilatatis.

   Er. Ins. Deuts. 344. 1.

   Mycetophagus nigricornis Fab. Syst. El. II. 369. 24.

   Cryptophagus silaceus Gyll. Ins. Sv. I. 175. 13.

   Temligen sällsynt; funnen vid Stockholm, i Öster- och Vestergöthland, Småland, Halland och Skåne.

2. A. *silaceus*: Oblongus, parum nitidus, rufo-testaceus, capite prothoraceque tomento flavo-albido tectis, hoc subtransverso, angulis anticis subcalloso-retusis; elytris minus tenuiter flavo-pubescentibus; tibiis anteri-

oribus apice extus dentato-productis. Long. 1 ¼ — 1 ⅔ lin.

Mas: major, fronte antice incisa; mandibulis validioribus; antennis funiculo crassiore, articulis transversis tibiisque basi fuscis; tarsis anterioribus articulis 3 primis parum dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 344. 2.

Ips silacea Hbst Käf. IV. 169. 6. Taf. 42. fig. 7.

A præcedente statura minore, colore rufescente, capite prothoraceque dense flavo-albido-tomentosis, hoc angulis anticis calloso-retusis, posticis rectis, tibiis anterioribus apice extus dentato-productis bene distinctus.

Sällsynt; funnen vid Kåseberga, Arrie, Sjörup och Ramlösa i Skåne.

3. A. *pallens:* Oblongus, rufo-testaceus, tenuissime pallido-pubescens, capite prothoraceque nitidis, subtilissime evidenter punctatis, hoc angulis anticis calloso-retusis; elytris obsolete punctatis, subopacis; tibiis apicem versus dilatatis, haud dentato-productis. Long. 1 ¼ — 1 ½ lin.

Mas: major, fronte apice excisa; antennis funiculo crasso, articulis transversis tibiisque basi fuscis; tarsis anterioribus leviter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 345. 3.

Tenebrio pallens Oliv. Ent. III. 57. 19. 26. Pl. 2. fig. 25.

Cryptophagus pallens Gyll. Ins. Sv. I. 177. 14.

Præcedenti simillimus, sed minor, capite prothoraceque nitidis, evidenter punctatis, tenuiter pubescentibus, tibiis anterioribus apice extus haud dentato-productis facillime distinguendus.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige, mera sparsamt förekommer den i norra Sverige och Lappland.

Genus Emphylus Er.

Cryptophagus Gyll.

Caput prothorace multo angustius, gula antice fortiter dentato-producta. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, clava 3-articulata, articulo ejus 1:o 2:o minore. Prothorax lateribus integris basique tenuiter marginatus. Elytra stria suturali medium attingente. Tarsi 5-articulati, maris postici 4-articulati. Prosternum processu breviore instructum. Corpus obsolete punctatum, parce et tenuissime fulvo-pubescens.

Från föregående slägte afvikande genom prosterni utsprång, som är kortare, ej upptaget i en grop emellan höfterna på mellanbenen, genom längre antenner, svagare mandibler och kortare 1:a led på klubban; från *Cryptophagus* lätt skildt genom helbrädade sidor på prothorax, längre sutural-stria, smalare hufvud och skarpare strupkant, från bådadera dessutom afvikande genom nästan naken kropp och ej märkbar intryckning vid basen af prothorax.

Den enda kända arten lefver uteslutande i stackmyrornas colonier.

1. E. *glaber:* Oblongus, subopacus, fere glaber, bruneus, obsolete punctatus; prothorace apice latissime emarginato, lateribus rectis apice subito rotundato-angustatis. Long. 1 lin.

   Mas: tarsis anticis articulo 1:o fortiter dilatato.

   Er. Ins. Deuts. 346. 1.

   Cryptophagus glaber Gyll. Ins. Sv. I. 178. 15.

Sällsynt; funnen i Halland, Småland, Bohuslän, Vestergötland och vid Stockholm.

Genus Cryptophagus Herbst.

Er. Gyll. aod.

Antennæ articulis 6—8 æqualibus, 5:o contiguis majore, prothoracis basin attingentes. Prosternum processu breviore. Elytra stria suturali medium haud attingente. Prothorax lateribus denticulatus vel crenulatus. Tarsi 5-arti-

iculati, postici maris 4-articulati. Corpus pubescens vel irtellum.

Hufvudet är nästan triangulärt, något transverselt, lutande, inningarne ej utbildade, så att det är insänkt i prothorax ända till igonen, som äro runda, korniga, temligen utstående men ej räckande ned till mandiblernas bas; dessa sednare knappt öfverskjutande labrum. Antennerna räcka nästan till basen af prothorax, skaftet är kort, cylindriskt, föga längre men tjockare än 2:a leden, som är bredare men kortare eller lika lång som 3;e, 5:e tydligt större, 7:e omärkligt bredare än de båda närliggande lederna, de 3 sista bildande en aflång klubba, hvars 1:a-led stundom är något smalare än näststa. Prothorax är ej särdeles smalare än coleoptera, lika lång eller något kortare än bredden, tvärbuggen både vid basen och öfver spetsen; sidorna äro fint naggade eller tandade, oftast är en tand vid midten något starkare marquerad än de öfriga; framhörnen äro antingen tandformigt tillbakavikna eller hopplattade till en aflång eller oval skifva, som merendels har en liten intryckt punct i midten; bakkanten har en mer eller mindre tydlig tvärintryckning, som vanligen begränsas på sidorna af ett intryckt kort streck. Elytra äro endast i spetsen försedda med en sutural-stria, hvaraf man i viss rigtning ser ett spår ända till midten. Prosternum har ett kort utsprång, som ej når till mellanbenens höfter. Mesosternum med en insänkning i midten, på hvarje sida begränsad af en fin list. Tibierna äro smala, eller stundom något dilaterade; tarserna äro 5-ledade, eller heteromera hos hannen, de 4 första lederna lika långa, kloleden kortare än de öfriga tillhopa.

Kroppen är aflång, ej starkt kullrig, oftast enfärgad gul, beklädd med fina, ljusa hår eller borst, som på elytra äro radvis stående.

Hannarne hafva, utom det olika antalet af tarsleder, mer eller mindre dilaterade framtarser, samt punkturen på prothorax och elytra något finare.

Larverna hafva hufvudet nästan rakt framsträckt, plattadt både på öfre och undre sidan; oceller saknas. Antennerna äro fästade på hufvudets främre sidokant, korta, 3-ledade; 1:a leden är bred och kort, 2:a cylindrisk, tjock, 3:e smal, något kortare än 2:a, cylindrisk, försedd med ett borst i spetsen. Clypeus är smal, labrum rundad, lemnande mandiblernas yttre kant fri. Mandiblerna äro spetsiga, böjda, försedda med några trubbiga tänder på insidan. Maxillerna hafva en tjock, cylindrisk stam, tuggfliken triangulär, spetsig, försedd med borst på insidan; maxillar-palperna korta, 3-ledade. Undre läppen har en aflång haka, som är urbräddad i framkanten, tungan läderartad, halfcirkelformig, labial-palperna korta, 2-ledade. Thoracal-segmenterna likna abdominal-ringarne, prothorax är något längre än de öfriga, framtill hornartad och afsmalnande; benen äro korta, höften ej utstående, trochanten kort, lår och skenben något längre, tarsen bestående

af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro 9 till antalet och hafva liksom de 2 sista thoracal-ringarne ett pergamentartadt band i midten och på sidorna 2 öfver hvarandra liggande rulsor, de bägge sista eller 8:e och 9:e äro alldeles pergamentartade, sista i spetsen rundadt, på öfre sidan med 2 uppåt krökta hornhakar. Af de 8 paren stigmata ligger det 1:a i ett veck på undre sidan emellan pro- och mesothorax, de 8 återstående på sidorna af de 8 första abdominal-ringarne; anus är rörformig och tjenar som ställfyttnings-organ.

Dessa larver synas lefva liksom imagines uteslutande af cryptogamer, såsom mögel- och klotsvampar; några träffas i undre källare, stall och sädeslador.

A) Prothorax lateribus æqualiter denticulatis.

1. C. *serratus:* Oblongus, subdepressus, nitidus, tenuiter, parcius pubescens, piceus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace coleopteris paullo angustiore, basi transversim fortius impresso, confertim punctato, angulis anticis haud calloso-retusis; elytris parce fortius punctatis. Long. fere 1 lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 171. 1.

Paramecosoma serrata Er. Ins. Deuts. 374. 5.

Var. Obscure testaceus.

A reliquis speciebus prothorace lateribus fortiter, æqualiter serratis, angulis anticis haud callosis; elytris stria suturali antice subconspicua; tarsis articulo penultimo præcedente minore mox distinctus.

Förekommer temligen sparsamt, men är utbredd öfver hela Skandinavien.

2. C. *bimaculatus:* Oblongus, subdepressus, tenuiter, parcius pubescens, minus crebre punctatus, nitidus, ferrugineus; prothorace subtransverso, lateribus basin versus subangustato, angulis anticis subcalloso-retusis, impressione transversa, basali, plica tenui ante scutellum; elytris macula magna media, pectore abdominisque basi nigricantibus. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 172. 8. Er. Ins. Deuts. 366. 19.

Dermestes bimaculatus Panz. Faun. Germ. 57. 7.

Var. Testaceus totus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige, förekommer i synnerhet på kusten under uppkastad hafstång.

B) Prothorax lateribus subtiliter crenulatus, denticulo medio prominulo.

a) Antennæ clava articulo 1:o 2:o haud vel parum angustiore. (Species 3—21).

b) Corpus hirtellum, fortiter minus crebre punctatum. Prothorax tuberculis 4 depressis lævibus instructus, impressione transversa basali profunda, plica ante scutellum distincta, denticulo laterali in medio sito. Antennæ articulo 2 o 3:o breviore.

3. C. *Lycoperdi:* Oblongus, convexiusculus, ferrugineus, sat nitidus, pube longiore hirtellus; prothorace lateribus acute bidentatis et elytris setis subseriatis parce profunde punctatis; tibiis anticis dilatatis, apice extus dentato-productis. Long. $1\frac{1}{3}-1\frac{1}{4}$ lin.

Mas: tarsis anticis dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. I. 166. 2. Er. Ins. Deuts. 349. 1.

Dermestes Lycoperdi Fab. Syst. El. I. 315. 17.

Ab omnibus speciebus corpore magno, fortiter et parce punctato, longius piloso et hirto; prothorace angulis anticis dentato-productis haud callosis tibiisque anticis apice dilatato dentato-producto facillime distinguendus.

Förekommer temligen sparsamt i medlersta och södra Sverige.

4. C. *setulosus:* Oblongus, subovatus, convexiusculus, ferrugineus, sat nitidus, pube longiore hirtellus; prothorace angulis anticis calloso-retusis, haud prominulis elytrisque seriatim setulosis profunde punctatis. Long. $1\frac{1}{3}$ lin.

Mas: pedibus anticis tibiis apicem versus dilatatis. tarsis articulis 3 primis dilatatis.

Strm. Deuts Ins. XVI. 92. 15. Taf. 316. Fig. B. b. Ins. Deuts. 351. 3.

A præcedente antennarum clava latiore, prothoracis angulis anticis callosis tibiisque anticis apice extus haud dentato-productis mox distinctus. Caput prothorace angustius, subtriangulare, confertim fortiter punctatum, obscure ferrugineum, longius pubescens. Antennæ ferrugineæ, prothoracis basin attingentes, articulo 3:o 2:o sesqui longiore, 5:o contiguis paullo majore, 6—8 æqualibus rotundis, clava lata magna, articulis 9—10 fortiter transversis, æqualibus. Prothorax coleopteris vix angustior, latitudine sua fere dimidio brevior, angulis anticis fortiter callosis, haud dentato-reflexis; lateribus pone dentem medio situm subtiliter crenulatis; basi impressione transversa profunda, medio plica ante scutellum interrupta; disco subconvexus fortiter, minus crebre punctatus, tuberculis 2 utrinque depressis, nitidis lævibus aliisque 2 mox ante basin instructus, pilis sat longis suberectis ornatus. Scutellum transversum, apice truncatum. Elytra prothorace triplo longiora, apicem versus subangustata, lateribus vix dilatatis, convexiuscula, ferruginea, nitida, fortiter sed parcius punctata, pube longiore hirtella, setis seriatis suberectis ornata. Corpus subtus ferrugineum, profunde punctatum, abdomine segmento 1:o fortiter 2—5 subtiliter sed crebrius punctatis. Pedes ferruginei; tibiis anticis maris fortius apicem versus dilatatis.

Temligen sällsynt; funnen på Kinnekulle af Prof. Boheman sjelf har jag träffat den vid Heckeberga och Råby i Skåne.

5. C. *pilosus:* Oblongus, parum convexus, nitidus, ferrugineus, pube longiore, tenui parcius obductus; prothorace angulis anticis dentato-productis, haud callosis, disco tuberculis 4 obsoletioribus elytrisque minus crebre punctatis. Long. 1—1 ¼ lin.

Mas: tibiis anticis apicem versus tarsisque articulis 3 primis leviter dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 287. 4—5. Er. Ins. Deuts. 352. 4.

C. *Lycoperdi* simillimus, tibiis anticis apice muticis, **punctura** subtiliore, elytris minus hirtellis facillime distinguendus; a C. *setuloso* pilis tenuioribus, antennis clava **minus** lata, prothorace angulis haud calloso-retusis, disco **minus** profunde punctato, tuberculis 4 obsoletioribus, tibiis **anticis** feminæ vix, maris leviter dilatatis discedens.

Ej sällsynt; funnen i Norrbotten, vid Stockholm, i Öster- och Vestergöthland, Småland och Skåne.

bb) Prothorax tuberculis callosis 4 disci nullis vel obsoletis et elytra minus fortiter punctata, rarissime hirtella.

c) Prothorax basi plica vel linea media abbreviata, elevata ante scutellum instructus, impressione transversa profunda et distincta. Elytra haud setoso-hirtella.

6. C. *Scanicus:* Ovali-oblongus, parum convexus, pube brevi depressa, griseo-fulva dense vestitus, nitidulus, rufescens; prothorace transverso, angulis anticis fortiter callosis, dente laterali in medio sito, crebre punctato; elytris fusco-nigris, humeris rufis subtiliter, apice obsolete punctatus. Long. 1 lin.

Mas: tibiis anticis vix, tarsis leviter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 356. 8.

Dermestes Scanicus Lin. Faun. Sv. 146. 437 (forte).

Cryptophagus cellaris Gyll. Ins. Sv. I. 168. 4.

Var. b. Elytris rufis, sutura margineque externo nigro-fuscis.

Gyll. var. d. Ins. Sv. IV. 285. 4.

Var. c. Elytris rufis.

Ab affinibus colore elytrorum; antennis articulo 3:o 2:o parum longiore; prothorace fortius transverso, lateribus pone dentem in medio situm subangustatis, angulis anticis in discum ovalem complanatis, postice haud den-

tato-productis elytrisque subtiliter punctatis facillime distinguendus.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

Anm. Möjligen är Dermestes Scanicus Linné snarare *Engis humeralis*.

7. C. *saginatus:* Subovatus, parum convexus, nitidus, pube brevi depressa fulva dense vestitus, ferrugineus: prothorace transverso, angulis anticis vix calloso-retusis, dente laterali ante medium sito, sat fortiter, crebrius punctato; elytris sat crebre subtiliter punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis anticis vix, tarsis leviter dilatatis.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 88. 13. Taf. 315. fig. D. Er. Ins. Deuts. 354. 6.

C. *Scanico* simillimus, corpore latiore, subovato, prothorace angulis anticis vix calloso-retusis, lateribus pone dentem, ante medium situm, evidentius crenulatis, paullo fortius punctatis bene distinctus.

Ej sällsynt vid Lund, äfven funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

8. C. *badius:* Oblongus, subconvexus, nitidus, ferrugineus, pube brevi pallida sat dense vestitus; prothorace leviter transverso, angulis anticis calloso-retusis, postice dentato-productis, dente laterali in medio sito, subtilius crebre punctato; elytris sat fortiter crebre, inæqualiter punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Mas: tibiis anticis vix, tarsis parum dilatatis.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 96. 17. Taf. 317. fig. A. Er. Ins. Deuts. 357. 9.

Cryptophagus cellaris var. c. Gyll. Ins. Sv. I. 169.

Præcedentibus similis et affinis, corpore magis oblongo; antennis articulo 2:o 3:o haud breviore; prothorace

minus transverso, coleopteris angustiore, angulis anticis calloso-retusis, postice dentato-productis, lateribus pone dentem, in medio situm, haud angustatis, subtilius punctato; elytris fortius inæqualiter punctatis, antice subrugosis optime distinguendus.

Sällsynt; funnen i Skåne och vid Stockholm.

9. C. *umbratus*: Oblongus, subconvexus, nitidus, pube brevi tenui minus dense vestitus, nigro-fuscus, antennis articulo 3:o 2:o haud longiore pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, angulis anticis haud calloso-retusis, dentato-prominentibus, dente laterali in medio sito elytrisque fuscis subtiliter punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis parum, tarsis leviter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 355. 7.

Var. Ferrugineus, meso- et metasterno abdomineque nigro-fuscis.

A præcedentibus corpore saltem subtus nigro-fusco; antennis articulo 3:o 2:o haud longiore; prothorace longiore, vix transverso, angulis anticis haud calloso-retusis sed postice dentato-productis, lateribus haud rotundatis, dente in medio sito, impressione basali minus profunda cum elytris æqualiter punctatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen vid Lund.

10. C. *labilis*: Oblongus, parum convexus, ferrugineus, nitidus, pube tenui minus dense vestitus; prothorace leviter transverso, angulis anticis haud calloso-retusis, postice dentato-productis, lateribus pone dentum in medio situm subangustatis, sat fortiter crebrius punctatis, impressione transversa et plica distinctis; elytris parcius sat fortiter punctatis. Long. 1 lin.

Er. Ins. Deuts. 359. 11. (forte).

C. *piloso* simillimus, antennis articulo 3:o 2:o parum longiore, prothorace crebrius minus profunde punctato: elytris haud hirtellis, minus profunde, sed parce punctatis tantum distinctus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

Anm. Denna art, som af D:r Kraatz blifvit bestämd såsom *C. badius*, öfverensstämmer ganska väl med Erichsons beskrifning l. c. endast att tvärintryckningen på sidorna på vår art är tydligt begränsad af ett kort intryckt streck.

cc) *Prothorax basi plica media nulla, angulis anticis saepissime calloso- vel hamato-retusis, crebre punctatus, impressione transversa basali parum profunda.*

d) *Elytra haud seriatim setoso-hirtella.*

e) *Prothorax impressione basali conspicua.*

f) *Prothorax angulis anticis calloso-retusis. Antennae articulo 3:o 2:o longiore.*

11. C. *dentatus:* Oblongus, convexiusculus, ferrugineus, sat nitidus, dense, minus tenuiter pubescens; prothorace subquadrato, dente laterali ante medium sito: elytris minus crebre punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ — 1 lin.

Mas: tibiis tarsisque anticis vix dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 364. 16.

Catheretes dentatus Hbst Käf. V. 15. 6. Taf. 45. Fig. 6.

A C. *saginato*, cui dente prothoracis laterali ante medium sito affinis, statura magis elongata, prothorace vix transverso, plica media basali nulla, angulis anticis calloso-retusis, postice vix dentato-prominentibus, lateribus rectis: elytris certo situ subseriatim minus crebre punctatis distincta; a C. *badio* prothoracis dente laterali in medio sito, antennis articulo 3:o 2:o paullo longiore, elytris haud subrugulosis optime distinguendus.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

12. C. *acutangulus:* Elongatus, subdepressus, testaceus, minus nitidus, dense subtilissimeque punctatus, pube tenui depressa pallida dense vestitus; prothorace leviter transverso, lateribus basin versus angustato, dente in medio sito, angulis anticis callosis, postice hamato-recurvis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis tarsisque anticis vix dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 285. 3—4. Er Ins. Deuts. 362. 14.

A reliquis speciebus prothorace angulis anticis valde calloso-reflexis elytrisque subtilissime punctatis, pube pallida dense vestitis facillime distinguendus.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Anm. Jag har bland de normala exemplaren funnit ett monströsi, der prothorax på båda sidor har framhörnen sammanflytande med sidotanden.

13. C. *fumatus:* Elongatus, subdepressus, testaceus, pube helvola tenui, depressa vestitus; prothorace quadrato, coleopteris angustiore, confertim punctato, angulis anticis subcyathiformibus, postice dentato-prominentibus, dente laterali in medio sito; elytris subtiliter crebre, postice obsoletius punctatis. Long. 1 ¼—1 ½ lin.

Mas: pedibus anticis tibiis apicem versus tarsisque dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. I. 167. 3. Er. Ins. Deuts. 363. 15.

Ab affinibus statura elongata; prothorace lateribus rectis, quadrato, angulis anticis calloso-retusis, postice dentato-prominentibus, dente laterali in medio sito; antennis articulo 3:o 2:o sesqui longiore; elytris subtiliter crebre punctatis prothoraceque pube brevi depressa, tenui aureoflava dense vestitis optime distinguendus.

Förekommer temligen sparsamt i mellersta och södra Sverige.

14. C. *Populi:* Subelongatus, parum convexus, ferrugineus, subnitidus, pube brevi depressa fulva sat dense vesti-

tus; prothorace subquadrato, lateribus basin versus leviter angustatis, sat crebre, fortiter punctato, angulis anticis subcyathiformibus, dente laterali medio sito; elytris subtiliter, crebre punctatis, fuscis, basi marginеque laterali antice ferrugineis. Long. 1 ½—1 ⅔ lin.

Mas: tibiis fortius dilatatis, posticis incurvis, tarsis anticis dilatatis.

Payk. Faun. Sv. III. 355. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 165. 1.

Var. Elytris ferrugineis.

Statura omnino C. *pilosi*, præcedenti affinis, antennis brevioribus, funiculo crassiori, articulo 3:o 2:o parum longiore, clava minus lata; prothorace latitudine sua tertia parte breviore, confertim, fortiter punctato, angulis anticis evidenter calloso-retusis, postice dentato-prominentibus, lateribus pone dentem in medio situm leviter angustatis; coleopteris subtiliter sat crebre, postice obsoletius punctatis, plaga magna postice nigro-fusca tibiisque mari fortius dilatatis, posticis incurvis bene distinctus.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland, Småland och Skåne.

ff) *Prothorax angulis anticis haud calloso-retusis. Antennæ articulo 3:o 2:o æquali.*

15. C. *distinguendus:* Oblongus, subdepressus, subnitidus testaceus, pube brevi, tenui, depressa pallida dense vestitus; prothorace subtransverso, angulis anticis haud calloso-retusis, dentato-prominentibus, dente laterali fere pone medium sito, dense subtilissime punctato; elytris obsolete punctatis. Long. ⅔ lin.

Mas: tibiis tarsisque anticis leviter dilatatis.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 90. 14. Taf. 316. Fig. A. Er. Ins. Deuts. 365. 17.

Ab omnibus præcedentibus angulis anticis prothoracis haud calloso-retusis, antennarum structura puncturaque subtilissima distinctus; C. *umbrato* similis et affinis, prothorace breviore, subtilius punctato, basi plica nulla, basi

apiceque latitudine æquali, lateribus medio fere angulato-dilatato, utrinque æqualiter angustato; elytris obsolete punctatis, dense et tenuissime pubescentibus diversus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

ee) Prothorax impressione basali obsoleta, lineola utrinque conspicua. Corpus subdepressum.

16. C. *depressus:* Oblongo-ovalis, subdepressus, fere opacus, ferrugineus, pube brevi albida, tenuiter vestitus; prothorace fortiter transverso, angulis anticis calloso-retusis, postice vix dentato-prominentibus, dente laterali in medio sito elytrisque confortissime, concinne punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis tarsisque anticis vix dilatatis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 287. 4—5. Er. Ins. Deuts. 368. 21.

Punctura et pubescentia *Micrambis Abietis* a reliquis speciebus mox distinctus; statura fere C. *Scanici*, sed minor, magis depressus, pube brevissima, albida, depressa vestitus; antennis articulo 3:o 2:o æquali, 9:o 10:o haud angustiore; prothorace fortiter transverso, coleopteris paullo angustiore, angulis anticis evidenter calloso-retusis, postice vix dentato-prominentibus, dente laterali in medio sito, impressione transversa basali vix conspicua sed lineola utrinque impressa discreta; elytris depressis, pone basin leviter impressis, concinne creberrime punctatis optime distinguendus.

Sällsynt: funnen vid Stockholm, i Vestergöthland och Småland.

17. C. *dorsalis:* "Oblongus, subdepressus, confertim punctatus, dense pubescens, fuscus, antennis, pedibus elytrisque ferrugineis, his sutura lateribusque infuscatis; prothorace lateribus acute bidentatis." Long. 1 lin.

Mas: tibiis anticis fere linearibus, tarsis vix dilatatis.

Sahlbg. Ins. Fenn. 56. 4. Gyll. Ins. Sv. IV. 28. 5—6. Er. Ins. Deuts. 367. 20.

Denna mig obekanta art är enligt Gyllenhal l. c. funnen i Westmanland och Vestergöthland.

18. C. *corticinus:* Subelongatus, depressus, parum nitidus, ferrugineus, pube brevissima albida depressa dense vestitus; prothorace leviter transverso, angulis anticis calloso-retusis, postice subdentato-prominentibus, dente laterali fere ante medium sito, confertissime concinne punctato; elytris paullo fortius, minus crebre punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis apicem versus tarsisque leviter dilatatis.

C. *depresso* simillimus, prothorace paullo longiore elytrisque antice fortius, minus crebre punctatis distinctus: a C. *dorsali*, antennis articulo 9:o 10:o latitudine plane æquali, prothorace paullo longiore, angulis anticis calloso-retusis, dente laterali ante medium sito diversus videtur. Caput prothorace angustius, transversim triangulare, nutans, ferrugineum, oculis nigris, confertim punctatum, pube albida depressa vestitum. Antennæ prothoracis basin attingentes, ferrugineæ, articulo 3:o 2:o vix longiore, 5:o fere transverso, contiguis paullo majore, 6—8 parvis, æqualibus, clava abrupta, oblonga, articulis latitudine plane æqualibus. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua vix tertia parte brevior, basi apiceque truncatus, latitudine æqualis; angulis anticis in discum ovali-rotundatum compressis, postice subdentato-prominentibus; lateribus fere rectis, pone dentem, paullo ante medium situm, vix angustatis, subtilissime crenatis; basi impressione transversa obsoleta, lineola utrinque punctiformi distincta; dorso subdepressus, ferrugineus, pube albida, depressa, brevi dense vestitus, confertissime subtilissimeque punctatus. Scutellum transversum, apice truncatum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus parallelis, dorso depressa, pone basin leviter impressa, pube albida depressa, brevissima densius vestita, sat fortiter, antice minus crebre, postice subtilius impressis. Corpus subtus ferrugineum, minus fortiter punctatum. Pedes minus validi, ferruginei.

Sällsynt; funnen under Björk-bark vid Bögestad i nordöstra Skåne.

19. C. *Lapponicus:* Oblongo-ovalis, subdepressus, ferrugineus, subopacus, pube tenuissima, brevi, depressa albo-fulva dense vestitus; prothorace fortiter transverso, angulis anticis valde calloso-retusis, postice haud dentato-prominentibus, dente laterali pone medium sito elytrisque confertissime concinne punctulatis. Long. 1 ¼ lin.

Gyll. Ins. Sv. IV. 286. 4—5.

Cryptophagus clavatus Zett. Ins. Lapp. 96. 5.

Statura, punctura et pubescentia C. *depresso* simillimus, sed major, antennis clava lata, articulo 3:o 2:o vix conspicue longiore, 5:o contiguis parum majore subtransverso; prothorace latitudine sua fere duplo breviore, coleopteris vix angustiore, apice fere angustiore, angulis anticis in discum ovalem complanatis, postice haud dentato-prominulis, lateribus medio vix latioribus, denticulo parvo paullo pone medium sito, impressione transversa haud profunda, sed lineola abbreviata fortiter insculpta elytrisque subtilissime, creberrime concinne punctatis bene distinctus.

Sällsynt; funnen vid Björkvik i Lappland af Prof. Zetterstedt.

dd) Elytra seriatim setosa et prothorax dense pallido-pilosa.

20. C. *cellaris:* Subelongatus, levissime convexus, parum nitidus, testaceus, pube pallida, densa, subtilissima vestitus; prothorace subtransverso, angulis anticis haud calloso-retusis, dente laterali in medio sito elytrisque subtilissime, crebre punctatis. Long. 1 lin.

Mas: tibiis tarsisque anticis leviter dilatatis.

Er. Ins. Deuts. 361. 13.

Dermestes cellaris Scop. Ent. Carn. 16. 42.

Statura et magnitudo omnino C. *acutanguli,* antennis articulo 3:o 2:o fere sesqui longiore, clava æquali; prothorace leviter transverso, angulis anticis haud callosis, subdentato-prominulis, dente laterali in medio sito, impressi-

one transversa sat conspicua, creberrime et subtilissime punctato, dense pallido-piloso et pubescenti: elytris dense subtilissimeque punctatis, pube pallida, tenui dense vestitis, pilis longioribus erectis seriatis hirtellis ab affinibus præcipue distinctus.

Ej allmän; funnen vid Stockholm och i Skåne.

21. C. *affinis:* Oblongo-ovalis, subdepressus, parum nitidus, ferrugineus, pube tenui, minus brevi dense vestitus; prothorace transverso, angulis anticis calloso-retusis, dente laterali in medio sito, confertissime punctato; elytris sat fortiter crebre punctatis, pallido-pilosis et setosis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Mas: tibiis anticis tarsisque leviter dilatatis.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 79. 8. Taf. 314. fig. C. c. Er. Ins. Deuts. 360. 12.

Statura fere C. *Scanici*, antennis articulo 3:o 2:o vix longiore; prothorace transverso, confertissime profundius punctato, angulis anticis calloso-retusis, postice subdentato-prominulo, impressione basali distincta; elytris pallido-pilosis et seriatim setosis, sat crebre punctatis ab affinibus facillime distinguendus.

Ej sällsynt i Skåne; äfven funnen på Gottland och vid Stockholm af Prof. Boheman.

aa) Antennæ clava articulo 1:o 2:o duplo angustiore. Prothorax fortiter transversus, impressione basali obsoleta, angulis anticis fortiter calloso-retusis.

22. C. *pubescens:* Subovalis, leviter convexus, ferrugineus, parum nitidus, pube depressa, fulva dense vestitus; prothorace angulis anticis haud dentato-prominulis, dente laterali parvo in medio sito elytrisque confertim punctatis Long. 1 lin.

Strm. Deuts. Ins. XVI. 103. 21. Taf. 318. Fig. B. Er. Ins. Deuts. 370. 24.

Ab omnibus præcedentibus antennarum structura distinctus: statura fere C. *saginati* sed paullo brevior, antennis articulo 9:o 10:o duplo angustiore, hoc fortiter transverso, ultimo latitudine æquali sed duplo breviore: prothorace latitudine sua fere duplo breviore, angulis anticis haud dentato-prominulis sed in discum ovalem magnum complanatis, impressione transversa obsoleta, foveola utrinque punctiformi; elytris minus subtiliter punctatis, pube depressa brevi fulva vestitis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Klinta nära Ringsjön i Skåne.

C) *Prothorax angulis anticis haud callosis, denticulo laterali in tertia anteriore parte sito. Antennæ longius ante oculos parvulos insertæ, articulo 2:o 3:o crassiore et paullo longiore, 5:o transverso.*

23. C. *crenatus:* Oblongus, leviter convexus, subnitidus, tenuiter, breviter pallido-pubescens, ferrugineus; prothorace transversim subquadrato; coleopteris paullo angustiore, angulis anticis dentato-reflexis elytrisque subtiliter punctatis. Long. $\frac{1}{2}$ lin.

Gyll. Ins. Sv. I. 171. 6.

Cryptophagus bicolor Er. Ins. Deuts. 366. 18.

Var. Paullo major, fuscus, elytris dilute brunneis, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace plica tenui ante scutellum instructo.

Ab omnibus præcedentibus magnitudine, antennarum structura, oculis minoribus, prothorace lateribus subtilissime crenulatis, haud rotundatis, denticulo parvo in tertia anteriore parte sito, angulis anticis haud calloso-retusis sed dentato-prominulis facillime distinguendus.

Sällsynt; funnen vid Stockholm, i Vestergöthland, Småland och Skåne.

Genus **Micrambe**.

Cryptophagus Gyll. Paramecosoma Er.

Margo jugularis parum prominens. Antennæ articulo 2:o oblongo, 1:o tenuiore, 5:o contiguis majore, 6—8 æ-

qualibus, clava abrupta 3-articulata. Prothorax transversus, angulis anticis valde calloso-retusis, lateribus aequaliter subserratis. Tarsi omnes 5-articulati, articulo 4o praecedente evidenter minore, 3 primis subtus dense albido-pilosis.

Från Cryptophagus skildt genom 5-ledade tarser hos bida könen, 4:e leden tydligt smalare och kortare än de 3 nästföregående, som äro håriga på undre sidan; antennernas 2:a led smalare än skaftet, aflång, 5:e större än de närgränsande, 6—8 lika stora, klubban skarpt afsatt 3-ledad; prothorax är transversel, framhörnen hopplattade till en oval skifva, men ej tandformigt utspringande, sidokanten likformigt fintandad, basen med en svag intryckning, som på hvarje sida är begränsad af ett kort intryckt streck.

1. M. *Abietis:* Oblongo-ovalis, subdepressa, pube brevi, albida, depressa dense vestita, parum nitida, ferruginea; prothorace angulis anticis postice haud dentato-productis elytrisque confertissime concinne punctatis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Dermestes Abietis Payk. Faun. Sv. I. 291. 18.

Cryptophagus Abietis Gyll. Ins. Sv. I. 170. 5.

Paramecosoma Abietis Er. Ins. Deuts. 372. 2.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men förekommer temligen sparsamt på Granbarr om vårtiden.

2. M. *pilosula:* Oblongo-ovalis, subdepressa, pube brevieri, tenui pallida dense vestita, parum nitida, ferruginea; prothorace angulis anticis postice subdentato-prominulis; elytris seriatim setosis, sat crebre, inæqualiter, postice subtilius punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Paramecosoma pilosula Er. Ins. Deuts. 373. 3.

Præcedenti antennarum structura simillima, corpore minore, densius et longius pubescente, elytris seriatim setosis prothoracisque angulis anticis magis dilatatis, postice dentato-prominentibus mox distincta. Caput prothorace nonnihil angustius, subtriangulare, ferrugineum, confertim punctatum, dense pallido-pubescens. Antennæ tenuiores,

prothoracis basin attingentes, articulo 2:o ovali 1:o angustiore, 3:o oblongo, 2:o parum longiore, 5:o longitudine æquali, hoc contiguis duplo longiore, 6—8 æqualibus, haud transversis, clava oblonga, haud lata, subæquali. Prothorax coleopteris paullo angustior, basi apiceque truncatus, latitudine sua fere duplo brevior; angulis anticis dilatatis, fortiter calloso-retusis, postice subdentato-prominulis, lateribus æqualiter subtiliter denticulatis, basin versus subangustatis; basi truncatus, impressione transversa obsoleta, utrinque lineola punctiformi impressa terminata; subdepressus ferrugineus, parum nitidus, subtiliter punctatus, dense minus breviter pallido-pubescens. Scutellum transversum, apice truncatum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus parallelis, subdepressa, ferruginea, crebre subinæqualiter, postice subtilius punctata, pube minus tenui pallida dense vestita, setis longioribus seriatis, suberectis immixtis. Corpus subtus ferrugineum, confertim punctatum. Pedes testacei, tibiis linearibus; tarsis articulis 3 primis subdilatatis, subtus dense albido-pilosis, 4:o præcedente duplo angustiore et breviore, 5:o reliquis simul sumtis breviore.

Sällsynt; funnen på Gottland af Prof. Boheman.

Genus **Parameceosoma** Curtis.

Er. eod. Cryptophagus Gyll.

Frons antice foveolata. Antennæ articulis 3:o, 5:o et 7:o contiguis majoribus, clava sensim majore. Margo jugularis vix dentato-prominens. Prothorax coleopteris angustior, subquadratus, margine laterali haud denticulato, lateribus medio sinu, utrinque denticulo terminato instructus; impressione transversa basali distincta, plica ante scutellum interrupta. Tarsi omnes 5-articulati, articulis 3 primis subdilatatis, subtus dense albido-pilosis, 4:o minimo.

Detta slägte, som i kroppform och antenn-bildning närmar sig *Atomaria*, skiljes från de båda föregående derigenom att sidorna af prothorax ej äro naggtandade, men på medlersta tredjedelen försedda med en svag bugt, som begränsas af ett litet tandformigt utsprång; pannan har en groplik insänkning i framkanten, labrum

är ytterst smal; strupkanten framtill ej märkbart utstående. tarsernas 4:e led mycket liten, de 3 första något dilaterade och på undre sidan tätt hvithåriga.

1. P. *melanocephala:* Oblonga, leviter convexa, subnitida, parcius tenuiter pallido-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; elytris dilute brunneis, parcius evidenter punctatis; prothorace transversim subquadrato, angulis anticis haud calloso-retusis, disco confertissime punctato. Long. $\frac{1}{8}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 373. 4.

Lathridius melanocephalus Hbst Käf. V. 99. Taf. 44. fig. 9.

Cryptophagus fungorum Gyll. Ins. Sv. I. 172. 9.

Sällsynt: funnen i Vestergöthland, Blekinge och Skåne.

Tribus Atomarilna.

Clypeus discretus. Acetabula antica aperta. Antennæ fronti inter oculos insertæ, basi parum distantes vel subcontiguæ. Prothorax lateribus haud denticulatus. Tarsi in utroque sexu sæpissime 5-articulati. Coxæ posticæ distantes. Corpus tenuiter pubescens vel glabriculum, haud setosum.

Denna grupp skiljes lätt från alla föregående genom antennerna, hvilka äro fästade emellan ögonen högre upp på pannan vid basen nästan hopstående eller föga åtskilda; clypeus är tydligt afsatt genom sutur från pannan; prothorax är helbuktadd på sidorna, ej naggad eller tandad; tarserna äro oftast hos båda könen 5-ledade, smala; bakhöfterna åtskilda i midten; strupkanten ej märkbart tandformigt utdragen; höftpannorna på frambenen öppna; kroppen är vanligen kullrig, fint pubescent, aldrig borsthårig.

Genus Cænoscelis.

Cryptophagus Gyll. Atomaria Er.

Antennæ inter se minus quam ab oculis distantes, articulis 4:o, 6:o et 8:o contiguis multo minoribus, scapo 2:o

ongiore, clava biarticulata. Prothorax subquadratus, parum convexus, margine laterali distincto, subincrassato. Tibiæ basi tenues, apicem versus fortiter dilatatæ. Tarsi postici maris 4-articulati.

Från *Atomaria* hufvudsakligen afvikande genom 2-ledad antennklubba, de nästan spadlika tibierna och den tydligt afsatta sidokanten på prothorax. Hufvudet är något smalare än prothorax, triangulärt, föga lutande, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, korniga, ej nående ned till mandiblernas bas, labrum smalt; mandiblerna knappt utstående i spetsen; strupkanten ej märkbart tandformigt utdragen. Antennerna räcka nästan till basen af prothorax, äro temligen grofva, fästade på pannan emellan ögonen, nästan hopstående vid basen, så att afståndet dem emellan blir mindre än till ögonen; skaftet är aflångt, längre än 2:a leden, denne nästan kortare än 3:e, som är obconisk, 4:e, 6:e och 8:e små, transversella, 5:e, 7:e och 9:e lika stora, rundade, klubban 2-ledad, nästsista transversel. Prothorax är tydligt smalare än coleoptera, tvärhuggen vid basen såväl som öfver spetsen, alla hörnen räta, lika bred framtill som vid basen; sidokanten tydligt afsatt, skarp och något incrasserad, ej märkbart rundad; basen med en svag tvärintryckning, som är skarpare marquerad på medlersta tredjedelen, och på sidorna begränsas af en liten punctformig intryckning; skifvan är föga kullrig, tätt och likformigt puncterad. Scutellen är transversel, i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra hafva endast i spetsen en intryckt sutural-stria, äro tätt och fint puncterade, aflånga. Prosternum har ett smalt utsprång bakom höfterna, hvilkas acetabula äro öppna. Bakbenens höfter äro knappt bredare åtskilda än de främres. Låren äro ej särdeles grofva; tibierna äro smala, den nedre hälften skarpt dilaterad, sporrarne omärkliga. Tarserna äro på bakbenen hos hannen 4-ledade.

Kroppen är aflång, eller nästan långsträckt, ej starkt kullrig, fint och tätt pubescent, temligen glänsande, enfärgad gul.

1. C. *ferruginea*: Subelongata, ferruginea, nitidula, dense pallido-pubescens, subtilissime punctata, parum convexa; prothorace lateribus vix rotundatis, impressione basali medio fortiore, utrinque lineola punctiformi terminata; elytris seriatim breviter pilosis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Cryptophagus ferrugineus Sahlbg. Ins. Fenn. I. 58. 11. Gyll. Ins. Sv. IV. 290. 12—13.

Atomaria ferruginea Er. Ins. Deuts. 377. 1.

Sällsynt; funnen i Norrbotten, Lappland och Småland.

Genus **Atomaria** Kirby.

Er. eod. Cryptophagus Gyll.

Antennæ clava 3-articulata, inter se minus quam ab oculis distantes, articulis, 4:o, 6:o, 8:o contiguis minoribus, 1:o subarcuato-clavato, 2:o longiore. Prothorax linea marginali subobsoleta, angulis posticis obtusiusculis. Tibiæ lineares. Tarsi 5-articulati. Corpus oblongum.

Från föregående slägten afvikande genom 3-ledad antennklubba, otydlig sidokant på prothorax, hvars bakhörn ej äro skarpt räta och genom tibierna och tarsernas bildning. Hufvudet är lutande, nästan triangulärt, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, korniga, ej starkt framstående, stundom nående nästan ända ned till mandiblernas bas; labrum smal, i spetsen tvärhuggen: mandiblerna obetydligt öfverskjutande labrum; strupkanten ej märkbart tandformigt utdragen. Antennerna räcka sällan fullkomligt til basen af prothorax, äro temligen grofva, fästade emellan ögonen högt upp på pannan, nästan hopstående vid basen, så att afståndet dem emellan blir mindre än till ögonen; skaftet är nästan cylindriskt, något böjdt, alltid längre än 2:a leden, som är aflång. 4:e, 6:e och 8:e små, betydligt mindre än de närstående, klubban 3-ledad, skarpt afsatt. Prothorax är vanligen något smalare än coleoptera, ej eller föga transversel, tvärt afhuggen både vid basen och i spetsen, bakhörnen ej skarpt räta, vanligen trubbvinkliga derigenom att sidorna, som äro föga rundade i midten, afsmalna strax framför basen; den intryckta sidolinjen är otydlig och nerböjd under kanten, skifvan likformigt, ej högt kullrig. Elytra äro likformigt puncterade, med en intryckt sutural-linja i spetsen. Bakbenens höfter äro något mera åtskilda än de främres. Låren äro temligen grofva; tibierna smala med omärkliga sporrar, tarserna tunna, 5-ledade hos båda könen. Prosternum har ett kort utspräng bakom höfterna, som ej är kantade på sidorna, mesosternum framför mellanbenens höfter försedt med en liten insänkning, som på sidorna begränsas af 2 framtill hopstötande fina listor.

Kroppen är vanligen aflång, ej högt kullrig, fint och tätt pubescerad oftast svart, eller brun.

A) Prothorax impressione basali plica laterali haud terminata.

a) Antennæ articulo ultimo penultimo angustiore.

1. A. *Fimetarii:* **Oblonga, sat convexa, subcylindrica, nitidula, tenuiter fusco-pubescens, nigro-fusca, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace amplo, convexo, basi æqualiter marginato; elytris fuscis, prothorace vix triplo longioribus. Long. 1 lin.**

Er. Ins. Deuts. 377. 2.

Dermestes Fimetarii Fab. Syst. El. I. 316. 20.

Var. Ferruginea tota.

Magnitudine, prothorace amplo coleopteris haud angustiore, latitudine sua vix breviore, disco convexo, minus crebre, lateribus fortius punctato, basi æqualiter marginato, angulis posticis obtusis; antennis prothoracis basin attingentibus, articulo 2:o 3:o paullo longiore, 4:o, 6:o, 8:o transversis, quam contiguis rotundis nonnihil minoribus, clava sat magna articulo ultimo penultimo angustiore; elytris crebre, subinæqualiter antice fere subrugoso-punctatis, minus dense pubescentibus facillime distinguenda.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

aa) Antennæ articulo ultimo penultimo latitudine æquali.

2. A. *longicornis* n. sp: Oblonga, nitidula, convexa, subcylindrica, nigra, leviter griseo-pubescens, antennis articulo 7:o haud transverso pedibusque ferrugineis; prothorace vix transverso, coleopteris parum angustiore, basi æqualiter marginato, crebre, distincte punctato; elytris subtilius, subinæqualiter punctatis. Long. fere 1 lin.

Magnitudo et statura omnino præcedentis, sed antennis longioribus, prothorace minus amplo distincta; ab A. *elongatula*, cui antennarum structura simillima, elytris convexioribus, paullo fortius punctatis genisque latioribus discedens. Caput prothorace angustius, subtriangulare, nutans, fronte convexa nitida, sat crebre evidenter punctata, parce pubescenti, genis oculorum diametro vix brevioribus; nigrum, labro palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin attingentes, minus validæ, ferrugineæ, articulo 1:o 2:o sesqui longiore, subarcuato, apice clavato, 2:o 3:o oblongo paullo longiore et crassiore, 4:o, 6:o et 8:o æqualibus parvis, vix transversis, 7:o oblongo, clava oblonga, articulis latitudine æqualibus, penultimo haud transverso. Prothorax medio coleopteris parum angustior,

latitudine sua vix brevior, basi æqualiter marginato apiceque truncatus; lateribus lenissime rotundatis, versus angulos posticos obtusiusculos subangustatis; dorso convexo crebre sed evidenter, basi fortius punctatus, niger, nitidulus, tenuiter fusco-pubescens. Scutellum nigrum, transversum, apice truncatum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus medio lenissime rotundata, oblonga, convexa, crebre, subinæqualiter, antice certo situ subtransversim rugosa, postice subtilius punctata, tenuiter breviterque pubescentia, nitidula, nigra, tuberculo humerali apiceque dilutiora. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes ferruginei.

Sällsynt; funnen vid Klinta nära Ringsjön i Skåne.

3. A. *fumata:* Oblonga, convexa, nitidula, minus tenuiter griseo-pubescens, fusca, antennis brevibus crassis, articulis 5:o et 7:o transversis pedibusque ferrugineis: genis latis; prothorace subtransverso, coleopteris paullo angustiore, crebre et sat fortiter punctato, basi æqualiter marginato; elytris profunde punctatis, fuscis, humeris apiceque dilutioribus. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 378. 3.

Var. b. Fusco-testacea.

Var. c. Pallide testacea.

A præcedentibus corpore minore, minus fortiter convexo; antennis nitidis, brevibus, prothoracis basin haud attingentibus, articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, 3:o breviter obconico, 5:o et 7:o subtransversis, contiguis haud duplo majoribus, clava sat magna æquali; prothorace lateribus leviter rotundatis, angulis posticis obtusiusculis, basi æqualiter marginato, disco crebre et sat fortiter punctato: elytris profunde, minus crebre punctatis, pube minus brevi grisea obductis bene distinguenda.

Sällsynt; funnen under barken af Björk vid Bögestad och Glimåkra i Skåne, i Småland af Prof. Boheman.

4. A. *nana:* Oblonga, convexa, nitida, minus tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis breviusculis, articulis 7:o et 5:o fere transversis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso, coleopteris paullo angustiore, convexo, fortiter parceque punctato, margine basali ante scutellum subelevato; elytris parce sat fortiter punctatis, humeris apiceque castaneis. Long. ⅔ lin.

Er. Ins. Deuts. 379. 4.

Var. Fusca, elytris testaceis.

Præcedenti statura simillima, prothorace magis convexo, parce fortiter punctato, genis paullo angustioribus, antennis fere prothoracis basin attingentibus, articulis 5:o et 7:o paullo longioribus bene diversa. Caput subtriangulare, fronte convexa, nitida, parce punctata, nigrum, labro palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, minus validæ, ferrugineæ, articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, hoc breviter obconico paullo crassiore et longiore, 5:o et 7:o fere transversis, contiguis parvis fere duplo majoribus, clava æquali. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua vix tertia parte brevior, basi apiceque truncatus; lateribus medio lenissime rotundatis, angulis posticis subobtusis; margine basali ante scutellum lenissime subreflexo; dorso fortius convexus, nitidus, niger, parce tenuiterque pubescens, fortiter, profunde, parce punctatus. Scutellum transversum, nigrum. Elytra lateribus parum dilatata, sat convexa, nigra, humeris apiceque dilutius castanea; parce tenuiterque griseo-pubescentia, parce sat fortiter punctata. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes ferruginei.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

5. A. *elongatula:* Subelongata, subdepressa, nigro-fusca, pube tenui, brevi dense vestita, nitidula, antennis articulis 5:o et 7:o oblongis pedibusque ferrugineis; prothorace coleopteris paullo angustiore, lateribus subrotundato, basi æqualiter subtiliter marginato confertissime punctulato; elytris subinæqualiter crebre punctatis. Long. ⅔ lin.

latitudine sua vix brevior, basi æqualiter marginato apiceque truncatus; lateribus lenissime rotundatis, versus angulos posticos obtusiusculos subangustatis: dorso convexo, crebre sed evidenter, basi fortius punctatus, niger, nitidulus, tenuiter fusco-pubescens. Scutellum nigrum, transversum, apice truncatum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus medio lenissime rotundata, oblonga, convexa, crebre, subinæqualiter, antice certo situ subtransversim rugosa, postice subtilius punctata, tenuiter breviterque pubescentia, nitidula, nigra, tuberculo humerali apiceque dilutiora. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes ferruginei.

Sällsynt; funnen vid Klinta nära Ringsjön i Skåne.

3. A. *fumata:* Oblonga, convexa, nitidula, minus tenuiter griseo-pubescens, fusca, antennis brevibus crassis, articulis 5:o et 7:o transversis pedibusque ferrugineis: genis latis; prothorace subtransverso, coleopteris paullo angustiore, crebre et sat fortiter punctato, basi æqualiter marginato; elytris profunde punctatis, fuscis, humeris apiceque dilutioribus. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 378. 3.

Var. b. Fusco-testacea.

Var. c. Pallide testacea.

A præcedentibus corpore minore, minus fortiter convexo; antennis nitidis, brevibus, prothoracis basin haud attingentibus, articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, 3:o breviter obconico, 5:o et 7:o subtransversis, contiguis haud duplo majoribus, clava sat magna æquali; prothorace lateribus leviter rotundatis, angulis posticis obtusiusculis, basi æqualiter marginato, disco crebre et sat fortiter punctato: elytris profunde, minus crebre punctatis, pube minus brevi grisea obductis bene distinguenda.

Sällsynt; funnen under barken af Björk vid Bögestad och Glimåkra i Skåne, i Småland af Prof. Boheman.

4. A. *nana:* Oblonga, convexa, nitida, minus tenuiter griseo-pubescens, nigra, antennis breviusculis, articulis 7:o et 5:o fere transversis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransverso, coleopteris paullo angustiore, convexo, fortiter parceque punctato, margine basali ante scutellum subelevato; elytris parce sat fortiter punctatis, humeris apiceque castaneis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 379. 4.

Var. Fusca, elytris testaceis.

Præcedenti statura simillima, prothorace magis convexo, parce fortiter punctato, genis paullo angustioribus, antennis fere prothoracis basin attingentibus, articulis 5:o et 7:o paullo longioribus bene diversa. Caput subtriangulare, fronte convexa, nitida, parce punctata, nigrum, labro palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, minus validæ, ferrugineæ, articulo 1:o 2:o fere duplo longiore, hoc breviter obconico paullo crassiore et longiore, 5:o et 7:o fere transversis, contiguis parvis fere duplo majoribus, clava æquali. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua vix tertia parte brevior, basi apiceque truncatus; lateribus medio lenissime rotundatis, angulis posticis subobtusis; margine basali ante scutellum lenissime subreflexo; dorso fortius convexus, nitidus, niger, parce tenuiterque pubescens, fortiter, profunde, parce punctatus. Scutellum transversum, nigrum. Elytra lateribus parum dilatata, sat convexa, nigra, humeris apiceque dilutius castanea; parce tenuiterque griseo-pubescentia, parce sat fortiter punctata. Corpus subtus nigrum, punctulatum. Pedes ferruginei.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

5. A. *elongatula:* Subelongata, subdepressa, nigro-fusca, pube tenui, brevi dense vestita, nitidula, antennis articulis 5:o et 7:o oblongis pedibusque ferrugineis; prothorace coleopteris paullo angustiore, lateribus subrotundato, basi æqualiter subtiliter marginato confertissime punctulato; elytris subinæqualiter crebre punctatis. Long. $\frac{1}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 383. 11.

Cryptophagus fimetarii Gyll. Ins. Sv. I. 181. 20.

Var. Elytris brunneis.

Ab affinibus statura magis elongata, subdepressa, pube brevissima tenuiter vestita; antennis prothoracis basin attingentibus, minus validis, articulo 1:o 2:o duplo longiore, 5:o et 7:o oblongis, quam contiguis haud transversis duplo longioribus, clava oblonga articulo 10:o haud transverso: oculis mandibularum basin attingentibus; prothorace dense et subtiliter punctato, angulis posticis obtuse rotundatis, basi æqualiter marginato; elytris crebre subtilius punctatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

Anm. Dr Kraätz har bestämt denna art såsom *A. procerula*, men efter Erichsons beskrifning skola elytra vara starkt punkterade, som ej är förhållandet med ofvanbeskrifna species.

6. A. *procerula*: Elongata, subdepressa, nitidula, pube albido-grisea, tenui, brevi obducta, fusca; antennis articulo 7:o fere transverso pedibusque ferrugineis: prothorace coleopteris dimidio angustiore, creberrime subtiliter punctato, lateribus subrectis, basi æqualiter marginato; elytris sat fortiter punctulatis, rufescentibus, sutura margineque externo infuscatis. Long. ¼ lin.

Er. Ins. Deuts. 382. 9. (verosimiliter).

Præcedenti statura depressiuscula elongata similis et affinis, genis paullo latioribus, oculis nempe ad mandibularum basin haud descendentibus; prothorace subquadrato, coleopteris dimidio angustiore, lateribus fere parallelis, basi æqualiter marginato, angulis posticis rectiusculis, disco crebre subtiliter punctato; elytris dilute brunneis, sutura et margine exteriore infuscatis, paullo fortius quam prothorace, fere seriatim subinæqualiter punctatis antennisque articulo 7:o haud oblongo, quam 5:o breviore præcipue distincta.

Sällsynt; funnen vid Vittsjö i nordvestra Skåne.

7. A. *linearis:* Elongato-linearis, depressa, subtilissime crebre punctata, sat nitida, pube grisea, tenui, brevi obducta, fusca, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace quadrato coleopterorum latitudine, basi subtiliter æqualiterque marginato, cum coleopteris crebre subtiliterque punctato. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Steph. Ill. Brit. Ent. Mand. III. 70. 21. Er. Ins. Deuts. 384. 12.

Statura elongato-lineari, depressa, pube brevissima minus dense vestita; antennis prothoracis basin attingentibus, articulo 7:o haud transverso, contiguis duplo majore; oculis parvulis ad mandibularum basin haud descendentibus; prothorace quadrato, coleopteris haud angustiore, angulis posticis rectiusculis, basi subtilissime æqualiter marginato cum elytris crebre, subtiliter sed evidenter punctato.

Temligen allmän i medlersta och södra Sverige.

B) Prothorax medio impressione transversa, utrinque plica terminata.

8. A. *umbrina:* Oblonga, subconvexa, nitidula, pube minus tenui grisea vestita, nigra, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace subtransversim quadrato, apice angustiore, minus crebre punctatis, angulis posticis rectiusculis; elytris parce subtilius punctatis, humeris apiceque rubro-brunneis. Long. $\frac{3}{4}$ lin.

Er. Ins. Deuts. 380. 5.

Cryptophagus umbrinus Gyll. Ins. Sv. IV. 291. 20—21.

Var. Ferruginea, antennis pedibusque dilutioribus.

Gyll. var. *b.* l. c.

Statura et punctura fere A. *fumatæ* Er. ab omnibus prothorace impressione, tertiam mediam basalem partem occupante, utrinque plicali terminata mox distincta.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Genus Anchicera.

Cryptophagus Gyll. Atomaria Er.

Antennæ basi inter se paullo latius quam ab oculis distantes, articulo 1:o 2:o haud vel vix longiore. Prothorax linea marginali distincta, basi marginatus, angulis posticis rectiusculis. Prosternum processu pone coxas utrinque marginato. Tarsi in utroque sexu 5-articulati. Corpus plerumque breviusculum, convexum, pubescens.

Detta slägte afviker från *Atomaria* hufvudsakligen deri att antennerna ej äro fästade så nära hvarandra på pannan, hvarigenom afståndet dem emellan ej blir mindre än till ögonen, dessas skaft är kort, ej, eller föga märkbart längre än 2:a leden, 5:e och oftast 7:e tydligt större än de närstående; prothorax är transversel, sidokanten tydligt afsatt, bakhörnen nästan rätvinkliga, skifvan oftast starkt kullrig, och sidorna rundade; bakbenens höfter äro något bredare åtskilda än frambenens, metasternum är bukigt; prosterni process är försedd på sidorna med en tydligt intryckt linja; kroppen är kortare och bredare samt på samma gång kullrigare, af en bredt oval eller äggrund form, sällan något mera långsträckt.

Hannarne äro, liksom hos föregående slägte, mindre med finare sculptur, som i synnerhet är märkbart på pannan och prothorax.

Larverna äro korta, hvita, tätt belagda med ganska långa, uppstående hår. Hufvudet är hornartadt, horisontelt framsträckt, plattadt både på öfre och undre sidan; försedt med en enkel ocell på hvarje sida. Antennerna äro korta, 3-ledade, 1:a leden kort, ringformig, 2:a cylindrisk, 3:e fullt ut så lång som 2:a men tunnare, på sidan försedd med en liten supplement-led och i spetsen med ett längre borst. Labrum är framsträckt, i framkanten rundad, betäckande mandiblerna, så att endast deras yttre kant ligger blottad. Maxillerna hafva hopvuxna tuggflikar, slutande med 2 fina hakar och dessutom i spetsen belagda med några fina borst. Mandiblerna äro inåtböjda med 2-tandad spets. Maxillar-palperna äro 3-, labial-palperna 2-ledade, dessas sednare knappt räckande ut öfver tungan, som är afrundad i framkanten och bredare än den transverselt fyrkantiga hakan. Benen äro korta, höftlerna ej utstående, trochanterna korta, lår och tibier temligen lika långa, tarsen bestående af en enkel temligen lång klo. Sista abdominalsegmentet afrundadt i spetsen, obeväpnadt; anus föga utstående.

A) Prothorax angulis anticis acutiusculis, oculos fere ambientibus, margine laterali acute reflexo, basi truncatus, angulis posticis plane rectis. Corpus supra nitidum, glabriculum, parce subtilissime punctatum.

1. A. *munda:* Oblongo-ovalis, leviter convexa, sat nitida, rufa, parce tenuissime pubescens; prothorace basi medio impressione profunda, utrinque plica terminata; elytris nigris apice rufescentibus, pectore piceo. Long. $\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$ lin.

Atomaria munda Er. Ins. Deuts. 38 ^{1}. 18.

Var. b. Elytris testaceis, basi nigricantibus.

Er. l. c.

Var. c. Testacea, oculis nigris.

A reliquis speciebus prothorace basi impressione transversa profunda mediam tertiam occupante, utrinque plica terminata mox distincta. Caput fere deflexum, prothorace angustius, fronte convexa, obsolete punctata, rufum, nitidum, subglabrum. Antennæ prothoracis basin attingentes, rufo-ferrugineæ, articulo 1:o 2:o haud longiore, hoc 3:o paullo crassiore et sesqui longiore, 3:o 5:o et 7:o sensim brevioribus, hoc subquadrato, 4:o, 6:o et 8:o parvis, transversis, contignis multo minoribus, clava æquali, articulo penultimo subtransverso. Prothorax coleopteris paullo angustior, latitudine sua basali fere tertia parte brevior, apice quam basi evidenter angustior; lateribus medio parum rotundatus, e medio apicem versus angustatus; basi truncatus, angulis posticis rectis, impressione transversa profunda, utrinque plicata; disco minus convexus, subtilissime punctatus, parcius tenuissimeque pubescens, nitidus rufus. Scutellum transversum, apice truncatum, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, lateribus pone humeros dilatata, apice subrotundato-angustata; disco leviter convexa, nigra, apice rufescentia, nitida, parce subtilissimeque punctata, tenuissime pubescentia. Corpus subtus rufum, meso- et metasterno piceis. Pedes rufi.

Ej sällsynt vid Lund, äfven funnen i Småland af Prof. Boheman.

2. A. *nigripennis:* Subovalis, fere glabra, nitida, rufa; prothorace impressione basali sat profunda, margine medio subelevato; elytris nigris, parce obsoleteque punctatis; pectore abdomineque fusco-rufis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Dermestes nigripennis Payk. Faun. Sv. I. 292. 20.

Cryptophagus nigripennis Gyll. Ins. Sv. I. 179. 18.

Atomaria nigripennis Er. Ins. Deuts. 390. 21.

Præcedenti antennarum structura simillima, corpore paullo breviore et latiore; prothorace adhuc parcius et subtilius punctato, margine basali medio subelevato, impressione haud plicata; elytris fere glabris, parcius et subtilius punctatis facillime distinguenda.

Temligen sällsynt i källare; funnen vid Stockholm och i Vestergöthland.

3. A. *castanea:* Subovalis, leviter convexa, glabricula, nitida, castanea, antennis pedibusque rufis; prothorace impressione basali obsoleta, margine medio haud reflexo; elytris crebrius subtilissime punctatis Long. fere $\frac{1}{4}$ lin.

A. *nigripenni* simillima, colore, magnitudine, prothorace margine basali medio haud reflexo elytrisque paullo crebrius punctatis bene distincta. Caput subdeflexum, fere triangulare, prothorace angustius, fronte convexa, sublævi, piceo-rufum, nitidum, subglabrum, ore palpisque rufescentibus. Antennæ minus validæ, prothoracis basin attingentes, rufæ, articulo 1:o 2:o longitudine æquali, hoc quam 3:o sesqui longiore et paullo crassiore, 4:o, 6:o et 8:o æqualibus, parvis transversis, 3:o, 5:o et 7:o sensim paullo brevioribus, 7:o haud transverso, contiguis duplo majore, clava æquali, articulo ultimo breviter ovato, penultimo leviter transverso paullo longiore. Prothorax piceus, basi coleopteris angustior, latitudine sua basali fere tertia parte brevior; apice latissime emarginato quam basi tertia parte angustior, angulis anticis acutiusculis, posticis plane rectis; lateribus medio vix rotundatus, e medio ad apicem subangustatus, margine laterali acute præsertim postice reflexo; disco parum convexus, parcius, tenuissime breviterque griseo-pubescens, subtilissime aut crebre punctulatus, punctis basalibus profundioribus, lateralibus parcioribus; basi truncatus, impressione media obsoleta, margine haud reflexo. Scutellum piceum, transversum, apice

truncatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, pone humeros rectos vix dilatata, apice subangustato-rotundata, dorso æqualiter, parum convexa, piceo-castanea, sat nitida, fere glabra, subtilissime et minus crebre, postice obsoletius punctata. Corpus subtus piceum, prosterno confertim punctulato, abdomine dilutiore sublævi. Pedes rufescenti-testacei.

Sällsynt; funnen i Småland af Prof. Boheman.

B) Prothorax basi bisinuatus, margine medio fortius elevato, apice quam basi evidenter angustior; lateribus medio modice rotundatis, margine laterali subtiliter reflexo, angulis posticis subrectis. Elytra tuberculo humerali distincto.

4. A. *turgida:* Fusca, nitidula, tenuiter, parcius griseo-pubescens, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace antrorsum angustato, confertissime punctato; coleopteris latis, convexis, parcius subtilius punctatis, tuberculo humerali apiceque obscure testaceis. Long. fere 1 lin.

Atomaria turgida Er. Ins. Deuts. 397. 31.

Statura magna, elytrisque latis convexis ab affinibus optime distinguenda. Caput subdeflexum, prothorace angustius, fronte convexa, evidenter, medio parcius punctata; nigrum, nitidum, subglabrum, ore, palpisque ferrugineis. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, rufæ, articulo 1:o 2:o paullo longiore, hoc 3:o sesqui longiore et paullo crassiore, 3:o quam 5:o fere duplo longiore, 5:o 7:o æquali fere transverso, contiguis parum majore, 4:o 6:o et 8:o æqualibus, clava oblonga, æquali, articulo ultimo breviter ovato penultimo vix transverso parum longiore. Prothorax basi coleopteris medio multo angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice quam basi plus quam tertia parte angustior; lateribus tenuiter marginatis, e basi ad medium paullo obliqne, deinde ad apicem fortius angustatis; angulis anticis subacutis, posticis rectiusculis; basi utrinque juxta scutellum evidenter sinuatus, margine ante scutellum evidentius alte reflexo, impressione transversa minus profunda; disco antrorsum fortius convexus,

confertissime evidenter punctatus, tenuiter griseo-pubescens niger, nitidulus. Scutellum transversum, apice truncatum. Coleoptera prothorace triplo longiora, ante medium dilatata, postice rotundato-angustata, dorso anteriore gibbosa, apicem versus sensim declivia, fusca, tuberculo humerali distincto apiceque latius rufescentia; minus crebre, subtiliter, sed evidenter punctata, nitidula, tenuiter minus dense griseo-pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigro-fuscum, prosterno ventreque sublævi dilutioribus. Pedes rufescentes.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman.

5. A. *apicalis:* Convexa, fere obovata, sat nitida, tenuiter minus dense griseo-pubescens, nigro-fusca, antennis, articulis 5:o et 7:o fere transversis pedibusque ferrugineis; prothorace confertissime punctato; coleopteris medio ampliatis, apicem versus subangustatis, humeris apiceque dilute brunneis, minus crebre evidenter punctatis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Atomaria apicalis Er. Ins. Deuts. 395. 27.

Cryptophagus ater Gyll. Ins. Sv. I. 179. 18.

Var. b. Dilute brunnea, elytris macula media fusca.

Gyll. var. *b.* l. c.

Var. c. Ferruginea.

Gyll. var. *c.* l. c.

Statura fere præcedentis, sed multo minor, coleopteris minus gibbosis antennarumque structura distincta; ab A. *fuscata*, cui magnitudine, punctura et colore affinis, prothorace apicem versus magis angustato, lateribus in medio parum rotundato, margine postico bisinuato, ante scutellum fortius elevato; coleopteris medio magis dilatatis, apicem versus subangustatis; antennis articulo 2:o 3:o plus quam sesqui longiore, 3:o 5:o duplo longiore, 6:o et 8:o contiguis parum minoribus, 5:o et 7:o nempe fere transversis discedens.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

6. A. *ruficornis:* Oblongo-ovalis, leviter convexa, tenuissime breviter pubescens, nitida, nigra, antennis articulis 5:o et 7:o contiguis vix majoribus, pedibusque ferrugineis; prothorace dense subtilissime punctato; coleopteris subovatis, obsolete punctatis, apice late capiteque rufescentibus. Long. ¼ lin.

Silpha ruficornis Marsh. Ent. Br. I. 125.

Atomaria terminata Er. Ins. Deuts. 399. 33.

Præcedenti antennarum structura simillima, corpore magis oblongo, utrinque subangustato, minus convexo, nitidiore, tenuius brevissime pubescente; prothorace paullo longiore, crebrius et subtilius punctato; elytris obsolete, subtilissime punctatis facillime distinguenda.

Ej sällsynt vid Lund, jag har äfven träffat den vid Christiania i Norrige.

Anm. Doctor Kraatz har sändt mig föregående art såsom *Atomaria terminata* Er., men, att döma efter Erichsons beskrifning på form och sculptur, tror jag mig riktigt hafva uppfattat hans art.

7. A. *analis:* Oblongo-ovalis, leviter convexa, nitida, tenuiter griseo-pubescens, antennis, articulis 5:o et 7:o contiguis plus quam duplo majoribus, pedibusque ferrugineis, femoribus tibiarumque apice fuscis; prothorace sat crebre punctato, basi evidenter bisinuato; elytris humeris apiceque late testaceis, parce sed evidenter punctatis. Long. ⅔ lin.

Atomaria analis Er. Ins. Deuts. 398. 32.

Var. Elytris disco fuscis, pedibus ferrugineis.

A. *ruficorni* statura simillima, sed duplo major, elytris distinctius pubescentibus, parce, maris subtilius, feminæ fortiter punctatis; prothorace impressione transversa basali profundiore, margine medio distinctius bisinuato, disco fortius sed minus crebre punctato; antennis paullo longioribus, articulis 3:o 5:o et 7:o sensim brevioribus, 7:o oblongo et 5:o contiguis plus quam duplo majoribus

pedumque colore plerumque obscuriore optime distinguenda.

Temligen sällsynt; jag har träffat den vid Esperöd i Skåne och Prof. Boheman har äfven funnit den i Lappland, så att den sannolikt är utbredd öfver hela Skandinavien.

C) *Prothorax fortius transversus, basi æqualiter truncatus, haud sinuatus, margine medio plerumque subreflexo; lateribus tenuiter marginatis, medio fortius rotundatis; apice quam basi parum angustior. Elytra tuberculo humerali minus distincto.*

a) *Prothorax lateribus æqualiter rotundatis, angulis posticis obtusiusculis, basi apiceque latitudine æqualis, impressione transversa basali sat lata, utrinque fere profundiore, margine medio haud elevato. Coleoptera, oblonga, lateribus fere parallela, dorso depressiuscula.*

8. A. *fuscipes:* Oblonga, sat nitida, parcius tenuiterque griseo-pubescens, nigra, antennis pedibusque fuscis: prothorace subtiliter sat crebre punctato; elytris apice fuscis, crebre subtiliterque punctatis. Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Cryptophagus fuscipes Gyll. Ins. Sv. I. 182. 21.

Atomaria fuscipes Er. Ins. Deuts. 388. 17.

Corpore oblongo, minus convexo, antennis pedibusque nigro-fuscis; prothorace basi apiceque latitudine subæquali, transverso, lateribus sat fortiter, æqualiter rotundatis, angulis posticis obtusiusculis, impressione transversa fere ad angulos extensa, margine basali medio haud elevato; elytris dorso depressiusculis, lateribus fere parallelis, apice haud angustatis; antennis articulo 3:o 5:o duplo longiore, 4:o, 6:o et 8:o minimis, transversis æqualibus, 5:o et 7:o fere transversis; æqualibus, quam contiguis duplo fere latioribus ab affinibus præcipue distincta.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien; träffas i synnerhet under uppkastad hafstång.

9. A. *peltata:* Oblonga, nitidula; tenuiter pallido-pubescens, fusca, antennis pedibusque dilutioribus; prothorace crebre punctulato; elytris fuscis, humeris api-

ceque testaceis; parcius, evidenter punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

Atomaria peltata Kraatz. Stett. Ent. Zeit. 1853. pag. 95.

Præcedenti statura simillima, sed major, colore, elytris fortius punctatis, antennisque articulis 3:o, 5:o et 7:o sensim brevioribus distincta. Caput subdeflexum, transversim triangulare, fronte convexa, punctulata, medio sublævi; fusco-nigrum, nitidum, parce pubescens, ore palpisque obscure ferrugineis. Antennæ prothoracis basin attingentes, minus validæ, obscure ferrugineæ, articulo 1:o 2:o vix longiore, 2:o 3:o sesqui longiore et paullo crassiore, 3:o, 5:o et 7:o sensim brevioribus, 4:o, 6:o et 8:o minimis transversis, 7:o latitudine sua vix longiore, contiguis duplo majore, clava æquali, articulo ultimo breviter ovato, penultimo fere transverso paullo longiore. Prothorax medio coleopteris paullo angustior, latitudine sua plus quam tertia parte brevior, apice quam basi vix angustior; lateribus medio æqualiter sat fortiter dilatatis, tenuiter sed evidenter marginatus; basi æqualiter truncatus angulis posticis subobtusis, margine medio haud elevato, impressione transversa, utrinque fere profundiore et sat late extensa; disco leviter convexo, angulis anticis compressis, rectiusculis, crebre evidenter punctatus, nigro-fuscus, nitidulus, tenuiter pallido-pubescens. Scutellum transversum, apice truncatum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus medio vix dilatata, apice rotundata, dorso subdepressa, minus crebre sed sat fortiter punctata, pube pallida tenui minus dense obducta, fusca, humeris apiceque late sed intederminate testacea. Corpus subtus nigricans, punctulatum, ventre sublævi, fusco. Pedes obscure ferruginei, tibiis basi tarsisque dilutioribus.

Fällaynt; funnen vid Stockholm i Småland och Skåne.

aa) Prothorax lasi impressione media fortiore, margine medio elevato, angulis posticis rectiusculis. Elytra plerumque dorso convexa et lateribus dilatata.

10. A. *pusilla:* Oblongo-ovalis, subdepressa, nitidula, obsolete punctata, tenuiter, brevissime pallido-pube-

scens, testacea, elytris basi pectoreque fuscis. Long. vix $\frac{1}{2}$ lin.

Dermestes pusillus Payk. Faun. Sv. I. 295. 23.

Cryptophagus pusillus Gyll. Ins. Sv. I. 183. 22.

Atomaria pusilla Er. Ins. Deuts. 397. 30.

Var. Testacea, oculis nigris.

Gyll. var. b. l. c.

Statura depressiuscula A. *fuscipedis*, sed multo minor; colore, punctura subtilissima, obsoleta: antennis articulo 2:o ovali 3:o vix oblongo fere duplo longiore, 4:o. 6:o et 8:o minimis valde transversis, 5:o et 7:o transversis, contiguis paullo latioribus; prothorace impressione basali in media tertia parte tantum conspicua, margine ante scutellum anguste elevato, dorso subtilissime punctato, nitido; elytris lateribus lenissime tantum dilatatis, dorso depressiusculis, subnitidis, obsolete punctatis, pube brevissima albida tenuissime vestitis, testaceis, basin versus indeterminate meso- metasternoque fuscis ab affinibus facillime distinguenda.

Ej sällsynt i mellersta och södra Sverige.

11. A. *atricapilla*: Oblongo-ovalis, convexiuscula, nitidula, tenuiter breviterque pallido-pubescens, testacea, pectore scutelloque nigris, ventre verticeque nigrofuscis; antennis articulis 3:o, 5:o et 7:o oblongis, æqualibus; prothorace elytrisque subtiliter sed evidenter, crebre punctatis. Long. fere $\frac{1}{2}$ lin.

Steph. Ill. Br. Ent. Mand. III. 66. 6.

Atomaria nigriceps Er. Ins. Deuts. 396. 29.

Var. Prothorace fusco, elytris linea abbreviata scutellari margineque laterali medio nigricantibus.

Statura omnino præcedentis, sed major, colore, punctura evidentiore, antennis articulis 3:o, 5:o et 7:o longitu-

dine æqualibus oblongis, 4:o, 6:o et 8:o vix transversis, quam contiguis multo minoribus; prothorace medio coleopteris paullo angustiore, disco crebre, antice subtilius, lateribus et basi parcius fortiusque punctatis, margine basali medio leniter elevato; elytris subconvexis, evidenter, subinæqualiter punctatis, lateribus vix rotundatis, apice haud angustatis ab affinibus optime distinguenda.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

12. A. *mesomelas:* Subovata, convexa, nitida, parce tenuissime pubescens, nigra, antennis, pedibus dimidioque posteriore elytrorum testaceis, capite piceo; prothorace medio dilatato, coleopteris vix angustiore, impressione basali minus profunda, margine medio tenuiter elevato; elytris parce, sat fortiter, apice obsolete punctatis. Long. fere ⅔ lin.

Dermestes mesomelus Hbst. Käf. IV. 143. 24. Taf. 41. Fig. 7.

Cryptophagus mesomelus Gyll. Ins. Sv. I. 180. 19.

Atomaria mesomelas Er. Ins. Deuts. 386. 15.

Var. b. Elytris nigris, macula magna ovali ante apicem.

Atomaria guttula Mannerh. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1844. 18⅓. 46.

Var. c. Capite prothoraceque piceo-rufis, hoc limbo laterali elytrisque basi nigris.

Var. d. Capite prothoraceque fuscis, hoc disco obscure testaceo.

Var. e. Utrinque testacea, oculis nigris.

Colore determinato plerumque ab affinibus distincta; a præcedente statura subovata, coleopteris nempe ante medium lateribus dilatatis, apicem versus angustatis, convexis, parcius sed evidenter punctatis; prothorace lateribus medio fortiter dilatatis, basin versus vix magis quam api-

cem versus angustatis, disco confertim, lateribus et basi fortiter parcinsque punctato, margine basali medio leviter elevato; antennis, articulis 3:o, 5:o et 7:o sensim paullo brevioribus, 7:o latitudine sua paullo longiore, quam contiguis transversis duplo majore optime distinguenda.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien på fuktiga ängar.

13. A. *gutta:* Subovata, convexa, nigra, nitida, parce tenuissime pubescens, nigra, capite prothoracisque margine antico piceis; elytris macula communi, media triangulari apiceque cum antennis pedibusque testaceis; prothorace medio dilatato, coleopteris vix angustiore, impressione basali minus profunda, margine medio ante scutellum leviter elevato, confertim, lateribus et basi fortius punctato; elytris parce, sat fortiter punctatis. Long. vix $\frac{2}{3}$ lin.

Atomaria gutta Steph. Ill. Br. Ent. Mand. V. 407. 12. a. Er. Ins. Deuts. 387. 16.

A præcedente vix nisi colore distincta.

Sällsynt; funnen vid Stockholm af Prof. Boheman: sjelf har jag träffat den vid Lund i Skåne.

14. A. *fuscata:* Subovalis, convexa, nigra, nitidula, dense evidenter griseo-pubescens, antennis pedibusque fuscis; prothorace medio coleopteris vix angustiore, impressione basali sat profunda, margine medio altius elevato elytrisque apice fuscis, subtilius, sat crebre punctatis. Long. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ lin.

Cryptophagus fuscatus Schönherr Syn. Ins. II. 100. 26.

Atomaria fuscata Er. Ins. Deuts. 394. 26.

Var. b. Nigra, antennis pedibus dimidioque apicali elytrorum testaceis.

Var. c. Subtus nigro-fusca, supra brunnea, elytris juxta scutellum et humeris fuscis, antennis pedibusque testacea.

Var. d. Supra fusca, subtus testacea.

A præcedentibus statura magis ovali, coleopteris medio dilatatis, apicem versus haud angustatis, densius et evidentius griseo-pubescentibus; prothorace impressione basali fortiore, margine medio fortius elevato antennisque articulis 3:o, 5:o et 7:o sensim brevioribus 7:o fere transverso distincta; A. *apicali* etiam similis et affinis, prothorace vero apice quam basi vix angustiore, lateribus fortius rotundato, basi haud bisinuato, antennis articulis 5:o et 7:o longioribus, quam contiguis multo majoribus elytrisque apicem versus haud angustatis mox discedens.

Ej sällsynt och troligen utbredd öfver hela Skandinavien.

15. A. *Zetterstedti*: Subovalis, convexa, sat nitida, testacea, obsolete punctata, tenuiter pallido-pubescens; prothorace impressione basali minus profunda, margine medio leniter elevato. Long. fere ⅔ lin.

Cryptophagus Zetterstedti (Schönh.) Zett. Ins. Lapp. 97. 9.

A. *fuscatæ* statura et magnitudine simillima, punctura obsoleta, corpore subtus flavo antennarumque articulo 7:o breviore distincta. Caput subdeflexum, breviter triangulare, testaceum, obsolete punctatum, fronte convexa. Antennæ prothoracis basin attingentes, tenuiores, articulo 1:o 2:o parum longiore, hoc quam 3:o plus quam sesqui longiore et paullo crassiore, 4:o, 6:o et 8:o minimis transversis, 3:o, 5:o et 7:o sensim brevioribus, hoc subtransverso, contiguis paullo majore, clava æquali, articulo ultimo breviter ovato, penultimo subtransverso paullo longiore, testaceæ totæ. Prothorax medio coleopteris vix angustior, latitudine sua fere duplo brevior, apice quam basi vix angustior; lateribus tenuiter marginatis, medio rotundato-dilatatis, apicem versus vix magis quam basin angustatis; basi truncatus, angulis posticis rectiusculis, margine medio leniter elevato, impressione transversa minus profunda; disco convexus, apice compressus, obsolete, creberrime, lateribus et basi fortius punctatus, nitidulus, testaceus, pube pallida densius obductus. Scutellum transversum, apice truncatum, testaceum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, pone humeros subdilatata, api-

cem versus rotundata, convexa, nitidula testacea, obsolete subtilissime punctata, pube tenui pallida vestita. Corpus subtus testaceum, pectore punctulato, abdomine sublævi. Pedes testacei.

Sällsynt, funnen i Lappland af Proff. Zetterstedt och Boheman; i Skåne har jag träffat den vid Ringsjön.

Genus Epistemus Westw.

Er. eod. Cryptophagus Gyll.

Antennæ articulis 6—8 æqualibus, inter se fere magis quam ab oculis distantes, clava 3-articulata. Prothorax angulis anticis productis, lateribus apicem versus angustatis, tenuiter sed evidenter marginatus, basi immarginatus, bisinuatus, coleopteris arcte applicatus. Scutellum haud transversum. Prosternum pone coxas anticas processu dilatato, utrinque marginato, mesosternum verticale fere plane obtegens. Coxæ omnes late distantes. Corpus breve, convexum, nitidum, vix perspicue pubescens.

Från föregående slägte afvikande såväl genom antennernas byggnad som formen på prothorax, de mera åtskilda höfterna, bredare prosternii utsprång, verticalt mesosternum och ej märkbart pubescerad kropp.

Hufvudet är betydligt mindre än prothorax, nästan lutande, insänkt i prothorax ända till de korniga, ej starkt utstående ögonen, som omfattas till hälften af dennes spetsigt utdragna framhörn; pannan kullrig; clypeus tydligt afsatt, labrum smal, mandiblernas spets knappt framstående. Antennerna räcka till basen af prothorax; äro fästade på pannan nedtill emellan ögonen, de stå temligen nära hvarandra vid basen, så att afståndet dem emellan blir obetydligt större än till ögonen; skaftet är något längre än 2:a leden, denne hälften längre och något tjockare än 3:e, som är aflång, 4:e och 5:e små, 6—8 lika stora, klubban aflång, 3-ledad, tvärt afsatt. Prothorax slutar vid basen, som ej är kantad, omedelbart till coleoptera, är i framkanten bredt urbräddad med spetsigt utdragna framhörn, öfver midten dubbelt så lång som på sidorna, hvilka äro tydligt kantade, ej rundade, men starkt afsmalnande framåt; bakkanten är i midten nästan vinkligt utdragen framför scutellen, urbugtad på båda sidor, hvarigenom bakhörnen blifva skarpt räta. Scutellen är liten, 5-sidig, ej tvärbugget i spetsen. Elytra äro äggrunda, afsmalnande emot spetsen, suturalstrian kort, endast märkbar i sjelfva spetsen. Bakhöfterna äro knappt mera åtskilda än framhöfterna, men afståndet dem emellan

ej kortare än deras egen längd. Prosternum har ett utspräng bakom framhöfterna, som är tvärhugget i spetsen, bredare bakåt och kantadt långt öfver midten, detta utspräng lägger sig emot framkanten af metasternum, betäckande den bakre horisontela delen af mesosternum, hvilket är kort och framtill alldeles lodrät nedstupande. Tibierna äro smala, ej synbart dilaterade emot spetsen; tarserna äro något kortare än tibian, smala, 5-ledade, 4:e leden mindre och smalare än de föregående, kloleden lång, kortare än de öfriga tillhopatagna.

Arterna af detta slägte, som bildar en öfvergång till *Alexia* och ännu mera till *Engidæ*, äro de minsta inom hela Serien, vanligen bredt äggrunda, kullriga, glänsande, med en ytterst gles, kort och fin pubescens, som endast är märkbar under stark förstoring.

1. E. *globulus:* Subovatus, convexus, niger, nitidus, parce, vix visibiliter punctulatus, subglaber, antennis articulo 5:o contiguis paullo majore, pedibusque testaceis; prothorace angulis posticis subacutis; elytris apice, clypeo oreque piceo-testaceis; prosterni sutura antice excisa. Long. fere ½ lin.

   Er. Ins. Deuts. 402. 4.

   Dermestes globulus Payk. Faun. Sv. I. 295. 24.

   Cryptophagus globulus Gyll. Ins. Sv. I. 184. 24.

   Var. b. Antennis clava femoribusque fuscis.

   Var. c. Elytris piceo-testaceis, basi latius nigricantibus.

   Var. d. Testaceus totus.

   A sequente statura minore, punctura vix perspicua, antennarum et prosterni structura corporeque minore distinctus.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

2. E. *globosus:* Oblongo-ovatus, convexus, nigro-piceus, nitidus, subglaber, antennis pedibusque testaceis; prothorace angulis posticis rectis elytrisque sparsim sed evidentius punctatis. Long. fere ⅔ lin.

   Er. Ins. Deuts. 401. 1.

   Cryptophagus globosus Waltl. Isis. 1838. 271. 17.

Præcedente duplo major, punctis sparsis sed distinctis, angulis prothoracis posticis rectis prosternique sutura integra bene distinctus. Caput prothorace multo minus fere deflexum, subtriangulare, piceum, clypeo oreque testaceis; fronte convexa, lævi, nitida. Antennæ ferrugineæ, prothoracis basin attingentes, tenuiores, articulo 1:o 2:o vix longiore, hoc 3:o oblongo paullo crassiore et sesqui longiore, 4—8 parvis æqualibus, clava oblonga, 3-articulata, articulo ultimo breviter ovato, penultimo leviter transverso paullo longiore. Prothorax basi coleopteris vix angustior, latitudine sua postica duplo brevior; apice quam basi fere duplo angustior, latissime emarginatus, angulis anticis compressis parum acuminatis; lateribus evidenter marginatis, obliquis, haud rotundatis; basi fere truncatus, utrinque juxta angulos posticos rectos late subsinuatus, immarginatus; disco convexus, nitidus, subglaber, piceus, punctis sparsis subtiliter impressis. Scutellum distinctum, 5-gonum. Elytra prothorace quadruplo longiora, lateribus ante medium rotundata, apicem versus angustata, convexa, nitida, subglabra, picea, punctis sparsis, versus basin evidentioribus subtiliter impressis. Corpus subtus piceum, nitidum, prosterni sutura antice haud canaliculata. Pedes testacei.

Sällsynt, funnen i nötkreaturs-spilning på Gotland af Prof. Boheman.

Familia Alexiidæ.

Antennæ prothorace fere longiores, paullo supra mandibularum basin insertæ, clava 3-articulata. Caput insertum, oculis parvis, prominulis, parce fortiter granulatis, clypeo discreto. Prothorax coleopteris arcte applicatus, lateribus obliquis marginatis, integris. Scutellum obsoletum. Elytra haud striata, apice rostrato-deflexa, epipleuris latissimis. Abdomen segmentis ventralibus 5 compositum, 1:o maximo. Coxæ anticæ paullo distantes, ovato-globosæ, exsertæ, posteriores æqualiter, late distantes, posticæ semiovatæ, ab epipleuris longe remotæ. Acetabula antica aperta. Mesopleura coxas intermedias attingentia. Episterna metathoracis antice subocculta, postice di-

latata, epimera apice libera. Tarsi 4-articulati, articulis 2 primis subtus dense pilosis, 3:o parvo.

Slägtet *Alexia*, hvarpå denna familj är grundad, låter sig ej gerna förenas med någon af de öfriga familjerna inom serien; mesta öfverensstämmelsen visar det påtagligen med *Endomychidæ*, särdeles med *Mycetæa*, men prothorax saknar basal-intryckningar och sidogropar, griper ej med bakhörnen öfver skuldrorna, episterna metathoracis äro framtill smalare, nästan dolda under elytras epipleurer och baktill bredare; scutellen är omärklig; från Cryptophagerna afviker det såväl genom mesopleura som bredare åtskilda bakhöfter; med Engiderna finnes äfven en påfallande likhet, men dessa äro skilda både genom olika insertion af antenner, bisinuerad bas på prothorax, slutna höftpannor och mesopleura ej gående ned till mellanbenens höfter.

Genus **Alexia** Steph.

Redt. eod. Tritoma Gyll.

Palpi maxillares articulo ultimo subclavato. Prothorax transversus, angulis anticis productis, basi haud transversim impressus. Elytra connata. Femora postica marginem elytrorum superantia. Prosternum processu brevi angusto, marginato. Corpus valde convexum, semiglobosum.

Hufvudet är mycket mindre än prothorax, nästan nedböjdt med föga kullrig panna, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro små, med få men grofva facetter; clypeus mycket smalare än pannan, från hvilken den är afskild genom en fin tvärlinja, bredare än lång, labrum smal, döljande mandiblerna; kinderna smala; strupen ej tandformigt framdragen; palperna temligen korta, slutleden stor, nästan yxlik. Antennerna äro 10-ledade, räcka fullkomligt till basen af prothorax, äro fästade vid ögonens främre och inre kant, straxt ofvanför mandiblernas bas; skaftet är tjockt men ej längre än 2:a leden, som är aflång, dubbelt så lång och något bredare än 3:e, 5:e större än de närstående; klubban 3-ledad likformig, slutleden kort äggrund, hälften längre än näststa, som är lätt transversel. Prothorax är vid basen nästan lika bred som coleoptera, dubbelt så bred som lång, öfver spetsen betydligt smalare än vid basen; framhörnen utdragna, omfattande bakre delen af ögat; sidorna äro fint men tydligt kantade, ej märkbart rundade men afsmalnande framåt; basen är tvärhuggen, ej kantad, men sluter så tätt till elytra, att der endast blir en fin sutur emellan dem; skifvan är starkt kullrig, i synnerhet på tvären, utan streck eller intryckningar. Scutellen är ytterst liten, punctformig.

Elytra hafva breda epipleura, som räcka ända ned till sutural-vinkeln, äro i spetsen näbblikt, skarpt nedböjda, sakna punctstrimor. Abdomen är sammansatt af 5 fria ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är åtminstone dubbelt så långt som 2:a, 2—4 små lika stora, 5:e halfrundt. Höfterna på frambenen äro temligen smalt åtskilda, nästan äggrunda och utstående; på mellanbenen äro de halfrunda och dubbelt så bredt åtskilda som frambenens, sakna liksom dessa sednare synliga trochantiner; på bakbenen äro de små, halft ovala, på långt när ej nående ut till epipleura, i midten åtskilda af ett mellanrum, som är lika stort som deras egen längd; trochanterna äro i spetsen snedt afhuggna, ej stödjande. Låren äro ej särdeles grofva, på bakbenen tydligt öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro något bredare emot spetsen, som på yttre sidan äro snedt afhuggna, sporrarne omärkliga; tarserna äro kortare än tibian, 4-ledade, de 2 första lederna på undre sidan tätt beklädda med långa hår och något bredare än 3:e, som är dold i den föregåendes flik, kloleden är något kortare än de öfriga tillhopatagna. Prosternum har bakom höfterna ett smalt, temligen kort utsprång, som lägger sig emot mesosternum, men når ej ända fram till metasternum; höftpannorna äro öppna. Mesopleura gå ned till mellanbenens höfter och taga sålunda del i de medlersta höftpannornas bildning. Episterna metathoracis äro framtill dolda under elytras epipleura, men vidgas småningom bakåt, epimera äro synliga såsom ett utsprång vid sidan om bakbenens höfter.

Kroppen är liten, starkt kullrig, nästan halft klotformig, eller bredt oval, temligen glänsande, enfärgad, svart eller rödaktig, beklädd med temligen långa men glesa uppstående hår.

Arterna af detta slägte lefva af svampar, såsom alla andra inom serien, de träffas i synnerhet om våren eller mot efterhösten i murkna trädstubbar eller under nedfallna löf.

1. A. *pilifera:* Rufo-testacea, nitida, pube longa, erecta tenuissima albida dense obvallata; prothorace subtilissime lævi; elytris confertim, profunde punctatis. Long. ¼ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 372.

   Tritoma piliferum Müll. in Germ. Mag. IV. 207. 13. Gyll. Ins. Sv. IV. 296. 3.

   Sällsynt; funnen vid Esperöd i Skåne af Prof. Zetterstedt. I Småland af Prof. Boheman.

2. A. *pilosa:* Picea, nitida, antennis pedibusque ferrugineis, pube albida subdepressa, tenui parce vestita;

prothorace lævi; elytris minus crebre, profunde punctatis. Long. ⅔ lin.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 372.

Tritoma pilosa Panz. Faun. Germ. 7. 8.

Var: Testacea.

Præcedente fere duplo major, pube depressa, breviore haud erecta mox distincta. Caput prothorace multo minus, subdeflexum, apicem versus angustatum, piceum, ore palpisque ferrugineis; fronte parum convexa, lævi parce pubescenti. Antennæ prothoracis basin attingentes, testaceæ, supra mandibularum basin ante oculos insertæ; articulo 1:o 2:o elongato-ovali paullo breviore et crassiore, hoc 3:o duplo longiore et paullo crassiore, 4—7 parvis, clava sensim sublatiore, articulo ultimo, breviter ovali, penultimo leviter transverso, duplo fere longiore. Prothorax fortiter transversus, latitudine sua duplo brevior, apice emarginato quam basi duplo angustior, angulis anticis productis oculos ambientibus; lateribus evidenter marginatis, apicem versus angustatis, haud rotundatis, quam dorsi medio vix brevioribus; basi truncatus, immarginatus, coleopteris arcte applicatus, sutura tantum tenui discretus, angulis posticis rectis; dorso transversim convexus, æqualis, lævis, parce et tenuiter pube albida depressa obductus, nitidus, piceus vel ferrugineus. Scutellum vix conspicuum, minutissimum. Elytra basi prothorace paullo latiora, quadruplo longiora, pone humeros subdilatata, apicem versus rostrato-deflexum angustata; valde convexa, nitida, picea vel ferruginea, parcius profunde punctata, pilis sat longis, subdepressis, tenuibus, albidis vestita. Corpus subtus piceum, nitidum, parcius, fortiter punctatum, ventre sublævi. Pedes testacei.

Sällsynt; funnen i Vestergöthland af Prof. Boheman; i Skåne har jag träffat den om våren i Fogelsång under nedfallna löf.

Familia Engididæ.

Antennæ 11-articulatæ, articulo 3:o 2:o longiore, clava 3-articulata; sub frontis margine subdeplanato pone man-

dibularum basin, ante oculos insertæ, prothoracis latis haud superantes. Clypeus haud discretus. Palpi maxillares articulo ultimo magno, securiformi vel lunato. Prothorax subquadratus, angulis anticis productis, lateribus marginatis, integris; basi utrinque evidenter sinuatus, coleopteris arcte applicatus, angulis posticis rectis. Scutellum breve. Elytra punctato-striata. Abdomen segmentis 5 ventralibus compositum, 1:o magno. Coxæ omnes latius, æqualiter distantes, anticæ transversæ, ovali-globosæ, posticæ semiovatæ, ab epipleuris late distantes. Acetabula antica occlusa. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia. Episterna magna, tota et epimera apice libera. Trochanteres apice oblique truncati, haud fulcrantes. Femora crassa, tibias excipientia, postica marginem elytrorum haud superantia. Tibiæ apicem versus dilatatæ, extus apice oblique truncatæ. Tarsi 5-articulati, articulis primis subtus dense villosis, 4:o occulto vel parvo. Prosternum pone coxas anticas processu brevisculo, lato, mesosterno applicato instructum. Corpus glabrum, varicolor, oblongum, leviter convexum.

Från Cryptophagerna skiljes denna familj lätt genom punctstrimmiga elytra, ej hårig kropp, slutna höftpannor på frambenen och särdeles genom bakbenens höfter, som, till följe af metapleurernas starkare utbildning, äro betydligt aflägsnade från elytras sidokant; med Endomychiderna visa de äfven en stor öfverensstämmelse, men afvika genom prothorax, som saknar den skarpa, begränsade basal-intryckningen och ej lägger sig öfver elytras skuldror, genom tvärliggande framhöfter, 5-ledade tarser, ej så långt första ventralsegment, kortare baklår och slutna höftpannor på frambenen; med Mycetophagerna kunna de ej gerna förvexlas emedan dessa äro lätt skilda genom hopstående bakhöfter, längre 1:a tarsal-led, olika läge af mesopleura, öppna framhöfter, tydligare afsatt clypeus och slutligen genom finhårig kropp.

Hufvudet är föga smalare än prothorax, bäres något nedlutande, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, ej urbräddade, ej groft korniga; kinderna smala, strupen ej märkbart tandformigt utdragen; pannan kullrig bred, afsmalnande framåt, sidokanten framför ögonen något nedplattad; clypeus ej genom sutur afsatt från pannan, i framkanten tvärhuggen, labrum smal, nästan döljande mandiblerna; palperna äro korta, sista leden, i synnerhet på maxillar-palperna starkt utvecklad, yxlik eller nästan månformig. Antennerna räcka ej öfver roten af prothorax, äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna framför ögonen, under pannans något utplattade sidokant; de äro 11-ledade, 2:a leden

ten, alltid mindre än 3:e, klubban hoptryckt, skarpt afsatt. Prothorax närmar sig quadratformen, har alltid räta bakhörn, är obetydligt smalare än coleoptera; i framkanten bredt urbräddad med utdragna framhörn, som lägga sig öfver bakre delen af ögat; sidorna äro tydligt kantade, ej naggade, räta, eller något smalnande mot spetsen; vid basen sluter den tätt och omedelbart intill coleoptera, har en bugt på hvarje sida om midten, som är utdragen framför scutellen, mer eller mindre fint kantad, stundom med en värintryckning, men saknar det korta sidostrecket, som utmärker följande familj. Scutellen är bred, antingen tvärhuggen i spetsen, eller bredt 5-sidig. Elytra hafva fina punctstrimmor, hvilkas mellanrum ofta äro puncterade. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är längst, dock ej fullt dubbelt så långt som 2:a, 5:e halfrundt. Benen äro korta och grofva, alla höfterna lika och temligen bredt åtskilda; på frambenen äro de tvärliggande, oval-runda, ej utstående från de slutna höftpannorna, på mellanbenen äro de halfrunda, på bakbenen halft äggrunda, betydligt aflägsnade ifrån epipleura på elytra till följe af epimera metathoracis starka utbildning; trochantinerna äro ej synliga; låren äro grofva, svälda i midten på öfre sidan, ej märkbart öfverskjutande elytras sidokant; trochanterna snedt afhuggna, ej stödjande; tibierna äro bredare emot spetsen, hvarest de äro snedt afhuggna och infattade med några fina borst, sporrarne äro omärkliga. Tarserna äro kortare än tibian, 5-ledade, de 3 första lederna lika stora, temligen breda och på undre sidan beklädda med tättstående, fina hår, 4:e leden är antingen, och det är det vanligaste, lold i den 3:es flik, eller fri, men äfven då mindre och smalare än föregående, kloleden är lång, dock kortare än de öfriga tillsammantagne. Prosternum har ett kort, bredt kantadt utsprång, som lägger sig öfver främre delen af mesosternum, men ej når ända fram till metasternum. Mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro afskilda genom mesosternum, som på sidan om höfterna lägger sig emot metasternum. Episterna metathoracis äro långsmala, fria, epimera synliga som ett litet utsprång vid sidan om bakhöfterna.

Kroppen är mer eller mindre aflång, stundom närmande sig äggformen, aldrig enfärgad, grundfärgen vanligen svart, elytra sällan metalliska; den är alltid naken med fin punctur, ej starkt tullrig.

Alla arterna lefva uteslutande i svampar, de flesta i trädsvampar. De äro af temligen betydlig storlek inom serien, understiga aldrig en linja i längd.

Larverna äro temligen korta, något cylindriska och bågböjda, af en nästan köttig consistens, försedda med 2 tvär-rader af korta borst på hvarje segment, anus är rörformig, tjenande som ställlyftnings-organ, sista segmentet beväpnadt med 2 korta uppåt böjda hornhakar.

Genus **Triphax** Payk.

Gyll. Redt. eod.

Tarsi articulis 3 primis dilatatis, 4:o in lobo præcedentis occulto. Palpi articulo ultimo securiformi. Antennæ prothoracis basin fere attingentes, articulo 2:o 3:o paullo minori, clava magna, articulo ultimo penultimo majore. Prothorax subquadratus, basi evidenter marginatus. Corpus oblongum.

Hufvudet är något smalare än prothorax, pannans sidor framför ögonen sinuerade, finkantade, kinderna smala, så att ögonen räcka nästan ända ned till mandiblernas bas; strupfårorna, hvari antennskaftet upptages, äro smala, strupkanten framtill knappt märkbart tandformigt framspringande, mandiblerna i spetsen klufna, nästan dolda under labrum, som är transversel, i framkanten tätt ciliérad. Antennerna räcka nästan ända till roten af prothorax, 1:a leden är uppsvälld, kort, 2:a klotrund, hälften kortare än 3:e, som är omvändt kegelformig, 4—8 ungefär lika stora, klubban skarpt afsatt, stor och bred, sista leden rundad, dubbelt så lång och något bredare än nästsista, som är starkt transversel. Palperna äro korta, sista leden yxlik. Prothorax är knappt smalare än coleoptera, föga längre än bred, sidorna nästan parallella; framkanten nästan tvärhuggen med spetsigt utdragna framhörn, som lägga sig öfver bakre delen af ögat; basen är tydligt kantad, sinuerad på hvarje sida om scutellen, bakhörnen skarpt räta. Scutellen är nästan transverselt 5-sidig, ej tvärhuggen i spetsen. Elytra hafva en tuberkelformig uppdrifning vid skuldran, äro försedda med fina punctstrimmor, hvilkas mellanrum äro glest otydligt punctérade, sidorna nästan parallela. Tarsernas 3 första leder äro breda, på undre sidan beklädda med ett glänsande toment, 4:e leden dold i den föregåendes fik. Höfterna äro lika men ej särdeles bredt åtskilda. Prosterni utsprång är något bredare i bakkanten, hvarest det är bredt urbräddadt.

1. T. *russica:* Nitida, rufa, mandibulis, antennis, scutello, elytris subtiliter punctato-striatis, pectore trochanteribus coxisque posterioribus nigris. Long. 2—3 lin.

   Gyll. Ins. Sv. I. 205. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 375.

   Silpha russica Lin. Faun. Sv. 449.

   Var. b. Clypeo apice nigricante.

   Var c. Prosterno margine postico nigro.

Var. d. Coxis anticis nigro-piceis.

Var. e. Pectore piceo.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien.

2. T. *ænea:* Rufa, antennis nigris, elytris viridi-æneis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis lævibus. Long. 1 ½—2 lin.

Mas: tibiis anticis lenissime curvatis.

Payk. Faun. Sv. III. 348. 3. Gyll. Ins. Sv. I. 206. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 375.

Var. b. Elytris coeruleis.

Var. c. Antennis piceis.

Temligen allmän och utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus **Platichus** Thoms.

Triplax Gyll. Redt.

Tarsi articulis 3 primis dilatatis, 4:o in lobo præcedentis occulto. Palpi maxillares articulo ultimo lunato, labiales securiformi. Antennæ articulo 3:o contiguis duplo longiore. Coxæ omnes sat late distantes. Prothorax basi subtilissime marginatus. Corpus oblongo-ovale.

Från föregående slägte huvudsakligen afvikande genom något kortare, mera aflångt oval kroppsform; pannan med en svag, tvärgående insänkning ofvanför antennernas insertion; maxillar-palpernas sista led starkt utbildad, yxlik; antennernas 3:e led längre, malare, dubbelt så lång, som de närstående; prothorax kortare, framåt afsmalnande, basen fint, nästan otydligt kantad; höfterna åtskilda af större mellanrum.

1. P. *bicolor:* Rufa, elytris nigris, sat fortiter punctato-striatis, interstitiis sparsim punctatis; antennis fuscis, basi ferrugineis, prothoracis basin fere attingentibus; capite prothoraceque crebre punctatis. Long. 2 lin.

Silpha bicolor Marsh. Ent. Br. I. 122. 18.

Triplax bicolor Gyll. Ins. Sv. I. 205. 2. Redt. Fau. Aust. Ed. II. 375.

Var. Antennis totis ferrugineis.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men förekommer temligen sparsamt, i synnerhet i södra Sverige.

2. P. *rufipes:* Nigra, antennis, prothoracis medium parum superantibus, clava mediocri, capite, prothoraceque subtiliter punctatis cum pedibus rufis, his coxis posterioribus piceo-nigris; elytris sat fortiter punctato-striatis, interstitiis parcius punctatis. Long. 2 lin.

Triplax rufipes Fab. Syst. El. II. 582. 2. Gyll. Ins. Sv. I. 207. 4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 375.

Var. b. Antennis clava fusca.

Var. c. Prosterni margine postico nigricante.

Var. d. Coxis anticis piceis.

Var. e. Coxis posterioribus ferrugineis.

Utbredd öfver hela Skandinavien, men förekommer sparsamt, något ymnigare träffas den i Skånes löfskogar.

Genus **Tritoma** Fab.

Gyll. Redt. eod.

Tarsi articulis 3 primis dilatatis, 4:o in lobo præcedentis occulto. Palpi maxillares articulo ultimo securiformi, labiales subovato. Antennæ prothoracis medium vix attingentes, articulo 3:o elongato, contiguis duplo longiore, clava parvula, articulo ultimo penultimo angustiore. Prothorax transversus, basi immarginatus, lateribus apicem versus angustatis. Coxæ omnes latissime distantes. Tibiæ anteriores apicem versus oblique truncatum valde dilatatæ. Corpus ovali-ovatum.

Från de båda föregående slägtena afviker *Tritoma* genom kort, nästan äggrund kroppsform; sista leden på maxillar-palperna yxlik, på labial-palperna liten, nästan äggrund, i spetsen snedhug-

gen; antennerna äro kortare, strängen finare, klubban ej så stor, sista leden smalare än nästsista; prothorax är kortare, basen ej kantad, sidorna afsmalnande framåt; höfterna mycket bredare åtskilda, prosterni utsprång bredare i bakkanten; främre tibierna nästan triangulära, starkt dilaterade emot spetsen, som är skarpt snedhuggen, upptagande basen af tarserna.

1. T. *bipustulata:* Nigra, utida, antennis funiculo tarsisque ferrugineis; elytris macula magna humerali, apice introrsum dilatata, sanguinea, regulariter punctato-striatis, interstitiis sublævibus. Long. 1 ½ — 2 lin.

   Fab. Syst. El. II. 571. 3. Gyll. Ins. Sv. I. 208. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 374.

   Var. b. Antennis clava obscure testacea.

   Var. c. Elytris interstitiis sparsim punctatis.

   Temligen sällsynt i södra och medlersta Sverige.

Genus Engis Fab.

Gyll. Redt. eod.

Tarsi articulis 3 primis minus dilatatis, 4:o libero, angustiore. Scutellum apice truncatum. Palpi maxillares articulo ultimo subovato, apice oblique truncato. Antennæ prothoracis medium vix attingentes. Elytra subtilius striato-punctata. Coxæ sat late distantes. Corpus oblongum, convexum.

Från föregående slägten skildt genom scutellen, som i spetsen är tvärhuggen, genom palperna, hvilkas första led är äggrund, i spetsen snedt afskuren samt genom tarsernas 7:e led, hvilken ej är dold i den tredjes flik. Hufvudet är lutande, temligen bredt; ögonen äro stora, flukorniga, runda, föga utstående, räcka nästan ända ned till mandiblernas bas; strupfårorna smala och korta; palpernas sista led är äggrund, uppsvälld, i spetsen snedhuggen. Antennerna räcka ej öfver midten af prothorax, 4—8 lederna små, rundade, transversella, klubban 3-ledad, rundad, hoptryckt. Prothorax har större bredd än längd, är obetydligt smalare än coleoptera; scutellen är transversel, i spetsen tvärhuggen. Elytra hafva mindre tydliga punctserier, hvilkas mellanrum äro glest punkterade. Benens höfter äro temligen bredt åtskilda; tibierna äro

dilaterade emot spetsen, som är nästan tvärt afskuren, inåtut med korta borst; tarserna äro ej breda, 4:e leden tydlig. Prosterni utsprång är betydligt bredare bakom höfterna, på sidorna försedt med en intryckt linja, som går ifrån spetsen långt öfver midten. Kroppen är aflång, temligen kullrig, nästan cylindrisk.

A) Antennæ articulo 3:o elongato, 2:o ovali longiore. Prothorax basi vix marginatus.

1. E. *humeralis:* Oblonga, nigra, nitida, capite, pronoto, puncto elytrorum humerali, antennis pedibusque rufis. Long. 1 ¼ lin.

   Fab. Syst. El. II. 583. 2. Gyll. Ins. Sv. I. 203. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 374.

   Var. Pallide testacea, immatura.

   Gyll. var. b. l. c.

   Allmän öfver hela Skandinavien.

2. E. *bipustulata:* Nigra, nitida, macula magna humerali elytrorum, antennis pedibusque rufis. Long. 1 ¼ lin.

   Fab. Syst. El. I. 578. 8. Gyll. Ins. Sv. I. 203. 3. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 373.

   Denna mig obekanta art uppgifves af Gyllenhal vara funnen i Vestergöthland.

3. E. *rufifrons:* Oblonga, nigra, nitida, capite, antennis pedibus, macula humerali elytrorum apiceque rufis. Long. 1 ¼ lin.

   Fab. Syst. El. II. 583. 4. Gyll. Ins. Sv. I. 204. 4. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 374.

   Var. Picea, elytrorum maculis palide testaceis.

Ab E. *humerali* antennarum clava sensim latiore, prothorace parcius, lateribus fortius punctato, margine laterali medio lenissime sinuato coloreque distincta.

Sällsynt; funnen i svampar vid Esperöd i Skåne.

B) *Antennæ articulo 3:o rotundo, contiguis subæquali. Prothorax basi evidenter marginatus. Tarsi articulo 4:o præcedente angustiore. Corpus oblongo-ovale.*

4. E. *sanguinicollis:* Nigra, nitida, prothorace maculis 2 elytrorum determinatis liberis pedibusque rufis, antennis piceis, apice dilutioribus. Long. 1 ½ lin.

Fab. Syst. El. II. 584. 5. Gyll. Ins. Sv. I. 202. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 374.

Sällsynt; funnen i Bohuslän, Vestergöthland och Halland.

Familia Endomychidæ.

Prothorax apice emarginatus, basi impressione transversa, utrinque striga insculpta terminata, lateribus integris, angulis posticis humeros elytrorum obtegentibus. Tarsi 4-articulati, articulo 3:o occulto. Acetabula antica aperta. Antennæ plerumque prothoracis basin superantes, clava 3-articulata, articulis sensim majoribus. Elytra rarissime striato-punctata. Abdomen segmentis 5—6 ventralibus compositum, 1:o maximo. Coxæ posticæ valde distantes, anticæ haud transversæ, globosæ, vel breviter conicæ exsertæ. Femora plerumque clavata et postica marginem elytrorum superantia. Corpus plerumque glabrum, varicolor.

Denna familj afviker från de öfriga inom serien hufvudsakligen genom prothorax, hvars skarpt räta bakhörn lägga sig öfver elytras skuldror; från Engiderna skiljes den lätt genom öppna höftpannor, från Mycetophagerna genom vidt åtskilda bakhöfter och längre 1:a ventral-segment, från Cryptophagerna genom tarsledernas antal, ej tvärliggande framhöfter och oftast naken, olikfärgad kropp.

Hufvudet är temligen stort, lutande, nästan triangulärt; ögonen äro runda, mer eller mindre grofkorniga, vanligen utstående; det är insänkt i prothorax, hvars utstående framhörn lägga sig öfver bakre delen af ögat; clypeus är ej, eller otydligt afsatt från pannan; kinderna äro vanligen temligen breda; pannans sidokant ej nedplattad, afsmalnande framför ögonen; labrum smal, i spetsen tvärhuggen. Antennerna räcka merendels öfver basen af prothorax; de äro fästade på pannan, inom en linja, dragen ifrån mandiblernas öfre hörn till ögats inkant; klubban är 3-ledad, lederna småningom bredare, sista i spetsen snedhuggen. Prothorax är vanligen något smalare än coleoptera, quadratisk eller nä-

got transversel, i framkanten urbräddad med utdragna framhörn: sidorna äro tydligt kantade, föga rundade; basen är tvärbuggen med en intryckning, som på sidorna begränsas af ett kort intryckt streck, hvilket sällan förlänges till en list, som löper parallelt med sidokanten. Scutellen är bred, vanligen 5-sidig, sällan tvärbuggen i spetsen. Elytra äro sällan punctstrimmiga, hafva tydliga epipleurer, som stundom fortsättas ända till sutural-vinkeln. Abdomen är sammansatt af 5, eller stundom 6 ventral-segmenter af hvilka det 1:a är betydligt längre än något af de följande. Bakbenens höfter äro bredt åtskilda, frambenens nästan hopstötande eller smalt åtskilda, till formen klotrunda, eller kort äggrunda, ej tvärliggande. Prosternum har stundom ett utspång, som lägger sig öfver främre delen af mesosternum; höftpannorna på frambenen äro alltid öppna och completteras genom 2 runda intryckningar på framkanten af mesosternum. Mesopleura gå stundom ned till mellanbenens höfter, stundom lägger sig mesosternum på sidorna emot metasternum. Episterna metathoracis äro fria, långsmala, epimera endast synliga i spetsen vid sidan om bakbenens höfter. Låren äro vanligen långa klubblika, ej ränlade på undre sidan och på bakbenen långt öfverskjutande elytras sidokant; mera sällan äro de korta, på öfre sidan kullriga, på undre med en ränna, hvari tibierna kunna infällas; trochanterna i spetsen snedhuggna, ej stödjande; tarserna äro 4-ledade, de 2 första lederna mer eller mindre breda och med en tomentbeklädnad på undre sidan, 3:e är liten och dold i de nföregående fik, kloleden längst.

Kroppen är vanligen aflång, föga kullrig, oftast olikfärgad och naken, sällan raggig, blekgul.

Man har hittils allmänt ansett denna familj hafva största affinitet med Coccinelliderna, men dessa hafva såväl mundelar som tarser bygda efter helt annan plan, äro lifliga, i fria luften sig uppehållande djur, som nästan uteslutande äro roftdjur och skarpt åtskilda genom tvärliggande framhöfter, triangulära trochanterer, som upptaga tibiernas spets, längre triangulär scutell, olika insertion af antenner, stora, ej grofkorniga ögon, prothorax ej läggande sig öfver elytra.

Tribus Endomychina.

Corpus glabrum. Coxæ anticæ distantes, subglobosæ, vix exsertæ. Prosternum processu brevi instructum. Tarsi lati, subtus dense sericeo-pubescentes. Antennæ prothoracis basin superantes. Elytra haud striato-punctata. Femora longa, clavata, subtus haud canaliculata, postica marginem elytrorum longe superantia.

Kroppen är aflång, ej starkt kullrig, glänsande, utan behåring. Hufvudet är lutande, smalare än prothorax; clypeus är ej af-

satt; strupen utan fåror för antennernas upptagande; ögonen temligen stora, finkorniga. Antennerna räcka öfver basen af prothorax, äro fästade på pannan, långt ifrån mandiblernas bas vid ögats inre nedra del, 3:e leden längre än 2:a, som är rund, klubban ej bred, 3-ledad, hoptryckt, sista leden i spetsen snedt afhuggen. Prothorax har större bredd än längd, är i framkanten nästan halfcirkelformigt urbräddad, framhörnen spetsiga; sidorna temligen groft kantade; basen lätt urbugtad på ömse sidor om scutellen, försedd med en tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en intryckt linja, som ej når till midten af skifvan. Scutellen är ej transversel, nästan trekantig. Elytra hafva en kort sutural-stria, som endast är märkbar i spetsen. Abdomen är sammansatt af 6- eller 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är lika långt som de 3 följande tillhopatagna. Höfterna på frambenen äro runda, något åtskilda, föga utstående ur höftpannorna; på bakbenen äro de halft ovala, ej nående ut till elytras sidokant, åtskilda af ett mellanrum, som är nästan större än deras egen längd. Låren äro grofva, klubblikt dilaterade mot spetsen, saknande ränna på undre sidan; på bakbenen betydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna äro trinda, kortare än låren, något bredare mot spetsen, som är infattad med fina, korta borst, sporrarne ej synliga. Tarserna äro nästan kortare än halfva tibian, de 2 första lederna breda och på undre sidan beklädda med ett glänsande toment, 3:e leden hopvuxen vid basen af kloleden, som är längst. Prosternum har bakom höfterna ett utspång, som lägger sig öfver främre delen af mesosternum.

Genus **Endomychus** Payk.

Gyll. Redt. eod.

Caput oblongo-triangulare, genis latis, palpis maxillaribus exsertis, articulo ultimo subsecuriformi. Abdomen segmentis 6 ventralibus compositum. Mesopleura coxas intermedias attingentia.

Hufvudet är aflångt triangulärt, kinderna tydligt utbildade, emedan ögonen ej räcka ned till basen af mandiblerna; labrum nästan halfrund, döljande spetsen af mandiblerna, som äro klufna i spetsen; maxillar-palperna temligen långa, sista leden nästan yxlik. Antennerna hafva skaftet omvändt kegelformigt längre än 2:a leden, som ej är transversel, men kortare än 3:e, 8:e minst, 4—7 lika stora. aflånga, klubban ej bred, hoptryckt, lederna ej transversella. Prothorax är smalare än coleoptera, sidorna groft kantade, ej rundade, afsmalnande emot spetsen som är djupt urbräddad med spetsigt utdragna framhörn; basen ej kantad, försedd med en tydlig bugt midt emellan scutellen och de skarpt räta bakhörnen, den intryckta sidolinjen bågböjd. Scutellen är nästan triangulär, sidorna rundade, spetsen ej afhuggen. Abdomen är sam-

mausatt af 6 ventral-segmenter, 5:e i bakkanten tvärhuggget, dubbelt så långt som 4:e. Prosterni utsprång är kort, ej kantad. Mesosternum har i midten en tvärintryckning, som sammanbinder båda höfterna. Tibierna på yttre sidan något smedt afhuggna i spetsen, upptagande basen af första tarsleden. Episterna mesothoracis äro triangulära, nedtill stödjande sig vid trochantinerna. epimera stora, med spetsen stödjande sig vid höfterna och metasternum.

1. E. *coccineus*: Oblongus, leviter convexus, nitidus, glaber, niger, prothorace, vitta media lata excepta, ventre elytrisque sanguineis, his maculis duabus magnis nigris, subtiliter punctulatis, apice rotundatis. Long. 1 ¾ — 2 ¼ lin.

   Gyll. Ins. Sv. IV. 217. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 95.

   Chrysomela coccinea Lin. Faun. Sv. 166. 532.

   Ej sällsynt på svampar under barken af såväl löf- som barrträd; utbredd öfver hela Skandinavien.

Genus Mycetina Muls.

Redt. eod. Lycoperdina Gyll.

Caput genis augustis; palpis maxillaribus brevibus, articulo ultimo conico-ovato. Abdomen maris segmentis 6, feminæ 5 ventralibus compositum. Prosterni processus angustus, marginatus. Mesosternum postice utrinque linea elevata, instructum. Mesopleura coxas intermedias haud attingentia.

Från föregående slägte väsendtligen skildt genom mesopleura, som ej räcka ned till mellanbenens höfter, kortare kinder och smalare utspång på prosternum. Hufvudet är nästan äggrundt, kinderna mycket smala, emedan ögonen räcka nästan ända ned till basen af mandiblerna; labrum i spetsen bredt urbräddad med afrundade hörn; maxillar-palperna ej långa, sista leden kegelformigt tillspetsad. Antennernas skaft är dubbelt så långt som 2:a leden, hvilken är rund, 3:e längst, hälften längre än 4:e, denne ej märkbart längre än 5:e, 6—8 lika stora, kortare än de 2 föregående, ej transversella, klubban temligen bred, hoptryckt. Prothorax är dubbelt så bred som lång, något smalare än coleoptera; i spetsen

upt urbugtad; sidorna något rundade före midten, bakkanten med
i bugt invid de skarpt räta baklhörnen; fållan, som begränsar
ärintryckningen, ej bågböjd. Elytra hafva bredvid skuldrorna
i insänkning, sutural-vinkeln afrundad. Abdomen är hos hannen
rsedd med ett litet men tydligt 6:e ventral-segment. Låren äro
arkt klubblikt dilaterade i spetsen. Prosterni utspång är smalt,
dligt kantadt på sidorna. Mesosternum har på hvarje sida invid
ifterna en upphöjd, framåt convergerande linja; mesopleura räc-
i ej ned till mellanbenens höfter, emedan mesosternum på sidor-
i lägger sig emot metasternum; trochantinerna ej synliga.

1. M. *cruciata:* Subovalis, leviter convexa, nitida, glabra, rubra, antennis, cruce coleopterorum, pectore pedibusque nigris, tarsis testaceis. Long. 1 $\frac{1}{2}$ — 2 lin.

   Mas: tibiis apice intus denticulo armatis, intermediis incurvis, posticis dimidio apicali intus excisis.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 959.

   Chrysomela cruciata Schaller Abh. der Hall. Gesells. I. 273.

   Lycoperdina cruciata Gyll. Ins. Sv. IV. 219. 1.

   Var. b. Abdomine segmento 1:o ventrali nigro-piceo.

   Var. c. Pedibus picescentibus.

Temligen sällsynt, men utbredd öfver hela Skandinavien; efver i svampar, företrädesvis i barrtrakter.

Tribus Lycoperdinina.

Corpus glabriculum. Prosternum processu nullo. Coxæ nticæ subglobosæ, exsertæ, vix distantes. Mesopleura oxas intermedias haud attingentia. Femora clavata, poica marginem elytrorum superantia. Tarsi articulis 2 primis compressis, subtus longe densius pilosis, 3:o libero.

Från föregående grupp lätt skild genom prosternum, som saknar utspång bakom höfterna, genom utstående, knappt åtskilda framhöfter, hoptryckta tarser med fri 3:e led och genom längre, mid basen tvärhuggen prothorax.

Genus Lycoperdina Latr.

Redt. Gyll. eod.

Antennæ prothoracis basin superantes, crassiusculæ, articulo 9:o 10:o multo angustiore. Prothorax haud transversus plica utrinque basali medium dorsi attingente. Abdomen segmentis 5-ventralibus compositum. Tarsi articulo ultimo reliquis simul sumtis vix breviore.

Kroppen är temligen långsträckt, föga knölrig, beklädd med en ytterst kort och fin, knappt märkbar behåring. Hufvudet är smalare än prothorax, pannan lätt uppdrifven ofvanför antennernas insertion; ögonen stora, grofkorniga, utstående, räcka nästan ända ned till basen af mandiblerna, hvarigenom kinderna blifva mycket smala; clypeus nästan fyrkantig, sutural-intryckningen baktill knappt märkbar; labrum smal, i spetsen bredt urbräddad. Antennerna äro grofva, fästade på pannan, långt ofvanför mandiblernas bas, vid inre och främre delen af ögat; de äro ganska långa, så att de räcka något öfver basen af prothorax; skaftet är långt, nästan klubblikt, 2:a leden kortare än 3:e, som är nästan dubbelt så lång som 4:e, 4—8 lika stora, ej transversella, 9:e något bredare än 8:e, men betydligt smalare än 10:e, slutleden i spetsen snedt afhuggen, något längre och bredare än nästsista, som är svagt transversel. Prothorax är smalare än coleoptera, ej transversel, framkanten starkt urbräddad med framspringande framhörn; sidorna rundade före midten, mot basen lätt afsmalnande: fållan, som begränsar basal-intryckningen, är rak och når ända upp till midten af skifvan; bakkanten tvärhuggen med räta bakhörn. Scutellen är nästan tranversel, i spetsen afrundad. Elytra sakna strimmor, men sutural-strian är tydlig, åtminstone baktill: de äro lätt rundade på sidorna, något afsmalnande emot spatsen. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilka det 1:a är lika långt, som de 3 följande tillhopa, sista halfrundt. Benen äro grofva, i synnerhet låren, som äro klubblikt dilaterade i spetsen och på bakbenen tydligt öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro trinda, bredare emot spetsen, som på yttre sidan är snedhuggen, upptagande basen af 1:a tarsleden, sporrarne ej märkbara; tarserna äro nästan kortare än halfva tibian, de 2 första lederna ej breda, på undre sidan tätt linghåriga, 3:e leden fri, slutleden nästan lika lång som de öfriga tillhopa. Frambenens höfter äro nästan klotrunda, utstående och nästan hopstötande i medel-linjen, mellanbenens obetydligt åtskilda; bakbenens bredt åtskilda, halft äggrunda, ej nående ut till elytras sidokant. Prosternum saknar utsprång bakom höfterna på frambenen. Mesopleura räcka ej ned till mellanbenens höfter, från hvilka de äro skilda genom mesosternum, som på sidorna lägger sig emot metasternum.

De båda hithörande arterna leva nästan uteslutande i klotsvampar, der man äfven träffar larverna.

Dessa hafva hufvudet litet, rundadt, nästan hornartadt, något insänkt i prothorax, munnen nedåt och något framåt riktad; pannsköldeu är något kullrig, försedd med 2 flacka insänkningar på främre delen och med några strödda hår på sidorna; clypeus är tydlig, temligen lång, lätt urbräddad i midten af framkanten; labrum är något mindre utvecklad än clypeus, men lika bred, betäckande mandiblerna, främre kanten rundad och försedd med några korta hår, ocellerna ej synliga. Antennerna äro korta, fästade framtill på pannan vid bakre sidohörnen af clypeus, sammansatta af 3 leder, 1:a leden kort och bred, ringformig, 2:a tunnare och något längre, 3:e knutlik, slutande med ett litet borst. Mandiblerna äro föga utbildade, ej utstående, nästan alldeles köttiga, slutande i en liten skarp spets, som är något hornartad, nedtill försedd med en tuggyta, som är afsång, hård, pergamentartad och på undre sidan fint granulerad. Maxillerna hafva en medelmåttig, longitudinel gångled; stammen är långsträckt, bärande i spetsen en kort, 3-ledad maxillar-palp och nedtill utdragen i en nästan triangulär flik, som är beväpnad med några korta tagglika borst och något längre än palpen. Underläppen består af en köttig kort haka, af 2 divergerande, vid basen hopvuxna palpstammar; af 2 labial-palper, som äro ytterst korta, temligen åtskilda, 2-ledade, samt af en bred, utstående tunga, som i framkanten är cilierad och sinuerad. Thoracal-ringarne äro bredare än hufvudet; prothorax något längre än de 2 följande, på öfre sidan försedd med 2 djupa tvärfåror och beströdd med några få borst; meso- och metathorax bära hvardera 2 tvärliggande rulsor, som äro försedda med korta hår och i medellinjen åtskilda. Benen äro korta, temligen tjocka, fästade på något afstånd från median-linjen; höften omvändt kegelformig, inåt och bakåt riktad; trochantern kort; låret något längre; tibian något mindre långsträckt; tarsen bildad af en enkel klo. Abdominal-segmenterna äro till antalet 9, tilltagande i bredd till 4:e eller 5:e segmentet, mjukskaliga, hvardera på öfre sidan försedda med 6 rulsor, af hvilka 2 ligga på sidan om medel-linjen, 2 i sjelfva sidokanten, de 2 andra midt emellan dem, så att ryggsidan är försedd med 6 longitudinella serier af köttiga knölar, som äro prydda med några korta, gulaktiga hår och mera marquerade mot spetsen, med undantag af sidoknölarne, som äro mera mjuka och öfverallt lika; anal-segmentet är föga utbildadt, anus föga utstående, men synes tjena som ställflyttningsorgan. Stigmata äro 9 par, af hvilka det första ligger nedtill på framkanten af mesothorax, de öfriga 8 äro belägna vid främre kanten af de 8 första ventral-segmenterna under sidoknölarne. Kroppen är af hvitgul färg, till formen elliptisk och afsmalnande mot båda ändarne, glest beströdd både på öfre och undre sidan med några korta, gulaktiga hår.

A) *Elytra stria suturali antice haud conspicua.* (Golgia Muls.).

1. L. *succincta:* Oblonga, sat nitida, subtilissime punctata, rubra, pectore abdominisque basi piceis, coleopteris fascia media lata nigra. Long. 1 ¾ lin.

Mas: tibiis anticis apice dense pubescentibus, intus ante apicem emarginatis, denticulo prominente mox infra medium sito armatis; intermediis leniter incurvis, intus infra medium sinuatis.

Femina: tibiis simplicibus.

Gyll. Ins. Sv. IV. 219. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 959.

Silpha succincta Lin. Syst. Nat. I. 573. 26.

Sällsynt i klotsvampar; funnen på Öland af Prof. Boheman. I Skåne vid Gualöf af Jägmästare Gadamer och vid Torekow af författaren.

B) Elytra stria suturali integra.

2. L. *Bovistæ:* Oblonga, nitida, lævis, antennis, ore, epipleuris pronoti pedibusque validis piceo-rubris. Long. 2 lin.

Mas: tibiis posticis leviter, intermediis parum incurvis.

Gyll. Ins. Sv. IV. 223. 3. Redt. Faun. Aust. Ed II. 959.

Galleruca Bovistæ Fab. Ent. Syst. II. 20. 34.

Var. b. Pronoti angulis anticis anoque piceo-rufis.

Var. c. Pronoti lateribus piceo-rufis.

Denna art uppgifves af Gyllenhal såsom funnen i sydligare Sverige.

Tribus **Lelestina.**

Corpus glabrum. Antennæ prothoracis basin vix attingentes, ante oculos insertæ. Clypeus discretus. Femora haud clavata, breviuscula, tibias excipientia. Tarsi

compressi, tibia vix breviores 4-articulati. Epimera mesothoracis coxas intermedias attingentia. Coxæ anticæ subglobosæ, paullo exsertæ, fere contiguæ. Prosternum pone coxas processu nullo. Abdomen segmentis 5 compositum.

Slägtet *Leiestes*, hvarpå denna grupp är grundad, hänfördes först af Gyllenhal till Cryptophagerna, med hvilka det har en stor likhet, men ännu större öfverensstämmelse erbjuder det med föregående grupp, i den nakna kroppen, i prosterni bildning, de nästan hopstötande, utstående framhöfterna, de 4-ledade tarserna och det långa 1:a ventral-segmentet; afvikande hufvudsakligen genom epimera mesothoracis, som deltaga i de medlersta höftpannornas bildning; genom antennerna, hvilka äro fästade bakom öfre hörnet af mandiblerna strax framför ögonen, så att afståndet dem emellan blir större än hos föregående; genom tydligt afsatt clypeus, kortare antenner och lår, hvilka sednare hafva en skarp kant på undre sidan, hvari tibierna kunna infällas.

Genus **Leiestes** Chevr.

Redt. eod. Lycoperdina Gyll.

Antennæ articulo 2:o 3:o vix breviore, funiculo moniliformi, clava 3-articulata magna, articulis sensim multo latioribus. Prothorax plica basali angulis posticis approximata. Scutellum transversum. Elytra stria suturali integra. Tarsi articulis 1—3 sensim brevioribus, subtus minus dense, longius pilosis. Mesosternum medio lineis 2 elevatis, antrorsum conniventibus.

Kroppen är aflångt oval, föga kullrig, glänsande, utan märkbar pubescens. Hufvudet är smalare än prothorax, bäres lutande, är nästan äggrundt och insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro runda, ej groft korniga, temligen utstående; kinderna äro ganska smala, med något uppviken strupkant; clypeus är tydligt afsatt från pannan genom en fin tvärlinja; labrum är dubbelt så bred som lång, knappt urbräddad i framkanten; mandiblerna korta, med en grop vid basen på yttre sidan, spetsen ej öfverskjutande labrum; palperna korta och tjocka, sista leden snedt afhuggen i spetsen. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, äro fästade under pannans sidokant, i öfre hörnet af mandiblerna framför ögonen; skaftet är bredt ovalt, 2:a leden knappt kortare än 3:e, som är kort obconisk, 4—8 rundade, lika stora, 9:e dubbelt så bred som föregående, men betydligt smalare än 10:e, slutleden stor, snedt afhuggen i spetsen, bredare än nästsista, som är transversel. Prothorax är nästan dubbelt så bred som lång, något smalare än coleoptera, i spetsen urbräddad med utdragna fram-

hörn, sidorna tydligt kantade, föga rundade framtill; basen i tvärhuggen, med en tydlig tvärintryckning, som på sidorna begränsas af en bågböjd fälla, hvilken ej når skifvans midt och är bredden straxt invid de skarpt räta bakhörnen. Scutellen är transversel, i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra hafva en fin sutural-stria, som når ända upp till scutellen. Abdomen är sammansatt af 5 ventral-segmenter, af hvilket det 1:a är lika långt som de 3 följande tillhopatagna, 5:e halfrundt. Benen äro temligen grofva: framhöfterna äro nästan kulrunda, utstående från höftpannorna och nästan hopstötande i medel-linjen; mellanbenens höfter äro halfrunda, något åtskiljda i midten; bakbenens äro halft äggrunda, ganska bredt åtskilda och nästan nående ända ut till elytras sidokant, till följe af epimera metathoracis ringare utbildning. Prosternum saknar utspång bakom höfterna. Låren äro grofva, uppsvälda på öfre sidan, knappt afsmalnande emot basen, på undre sidan försedda med en framspringande egg, emot hvilken tibierna kunna infällas; på bakbenen äro de ej så långa, som hos föregående grupper, dock tydligt öfverskjutande elytras sidokant. Tibierna äro något dilaterade emot spetsen, som på yttre sidan är snedt afhuggen och infattad med några korta styfva borst, sporrarne ej synliga. Tarserna äro hoptryckta, knappt kortare än tibian, 4-ledade, 1:a leden något längre än 2:a, båda på undre sidan ej tätt men temligen lång håriga, 3:e leden fri och knappt kortare än 2:a, kloleden något kortare än de öfriga tillhopa. Epimera mesothoracis räcka ända ned till höfterna på mellanbenen, men episterna deltaga ej i höftpannornas bildning. Episterna metathoracis äre fria, långsmala, något afsmalnande bakåt, epimera små, endast synliga i spetsen såsom en process vid sidan om bakhöfterna.

Hannen är skild genom mellanbenens tibier, som hafva en skarp inskärning nedom midten, begränsad både ofvan och nedan af ett litet tandformigt utspång.

1. L. *seminigra*: Oblongo-ovalis, nitida, parce subtilissimeque punctata, glabra, rufa, elytris, pectore abdominisque basi nigris. Long. 1 ½ lin.

Mas: tibiis intermediis intus infra medium profunde incisis, incisura utrinque denticulo acuto terminata.

Femina: tibiis simplicibus.

Redt. Faun. Aust. Ed. II. 373.

Cryptophagus seminiger Gyll. Ins. Sv. I. 178. 16.

Lycoperdina seminigra Gyll. Ins. Sv. IV. 221. 4.

Sällsynt; funnen i Öster- och Vestergöthland samt vid Stockholm.

Tribus Hycetæina.

Corpus hirtum unicolor. Oculi parvi, parce fortiter granulati. Prothorax striga laterali, postice margini parallela, integra utrinque insculpta. Elytra striato-punctata, epipleuris latis. Coxæ anticæ globosæ, vix exsertæ, paullo distantes. Prosternum pone coxas processu instructum. Tarsi compressi, 4-articulati, articulo 3:o parvo. Mesopleura coxas intermedias attingentia.

Denna grupp, som påtagligen visar mesta öfverensstämmelse med de föregående inom familjen, skiljes lätt genom den ragghåriga kroppen, de punctstrimmiga elytra, de små, grofkorniga ögonen och genom prothorax, som har fållan förlängd till en list, som räcker ända från basen till spetsen. I sistnämde afseende äfvensom i de punctstrimmiga elytra har den en viss likhet med *Diphyllus* inom Cryptophagerna, men afviker väsendtligen genom de klotrunda framhöfterna, längre 1:a ventral-segment och genom prothorax, som med bakhörnen griper öfver elytras skuldror, från Engiderna skiljes den lätt genom öppna höftpannor, olika bildning af mesopleura, raggig kropp och mindre antal af tars-leder. Med *Alexia* har den en tydlig affinitet i de små, grofkorniga ögonen, den håriga kroppen och de breda epipleurerna på elytra, men afviker såväl genom prothorax som episterna metathoracis, hvilka äro bildade i öfverensstämmelse med de andra grupperna inom förevarande familj.

Larven är af en aflång form, plattad på undre sidan, kullig på öfre, till färgen hvitaktig med en svag dragning i gult. Hufvudet är nästan halfcirkelformigt, något plattadt på hjessan, till en del insänkt i prothorax, af samma färg som kroppen, blekgult framtill, något mörkare i trakten af hjessan. Mandiblerna äro korta, böjda, mörka i den skarpa spetsen, försedda vid basen på inre sidan med en liten tand, som är böjd i samma riktning som spetsen. Antennerna äro kegelformiga, sammansatta af 3 leder. Ocellerna ligga 2 på hvarje sida af hufvudet, äro bruna till färgen, den främre nästan oval, större än den bakre, som synes rundad. Prothorax bildar en halfcirkelformig sköld, som är nästan dubbelt så lång som mesothorax, metathorax hälften kortare än föregående; abdominal-segmenterna äro 9 till antalet, hvardera något kortare än sista thoracal-ringen, alla, liksom thoracal-ringarne, tydligt fsatta och åtskilda genom djupa inskärningar, betäckta, liksom hufvudet af olika långa, klubblika borst, emellan hvilka några borst äro inblandade på främre delen af hufvudet och sista abdominal-segmentet. Dessa klubblika borst äro längre på segmentens sidor och anordnade i form af quastar eller tofsar, på midten af ringarne äro de kortare och nästan oskaftade samt bilda ett band, som upptager hela larvens ryggsida, sista segmentet har i spetsen en föga djup utskärning. Anus är bred vid basen, liknan-

de en kegelformig vårta, tjenande till stöd för kroppen och på samma gång till ställflyttnings-organ. Sjelfva ringarnes betäckning synes hafva några transversella rynkor eller ritsor. Benen äro korta, bleka, glesbåriga, endast synliga från öfre sidan emellan segmenterna, då låren äro i rörelse.

Den lefver liksom imagon, på unkna ställen, i källare och i drifhus.

Genus **Hycetæa** Steph.

Redt. eod. Cryptophagus Gyll.

Antennæ frontales, scapo subclavato, articulo 2:o 3:o longiore, clava 3-articulata, articulis sensim majoribus. Palpi maxillares articulo ultimo subconico, labiales securiformi. Clypeus linea transversa tenui a fronte discretus. Prothorax transversus, lateribus rotundatis, basi utrinque evidenter sinuatus. Scutellum transversim lineare. Abdomen segmento 1:o 2:o duplo longiore. Femora superne tumida, subtus tibias tenues excipientia. Corpus oblongo-ovatum, subconvexum.

Kroppen är af en aflångt äggrund form, något kullrig, glänsande, enfärgad, brun eller blekgul, raggig af temligen långa, bleka, nästan upprätta borst. Hufvudet är betydligt smalare än prothorax, bredt äggrundt, något nedböjdt, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro små, runda, starkt utstående, med få men grofva facetter; kinderna äro temligen breda, emedan ögonen ej gå ned till mandiblernas bas; palperna äro korta, sista leden på maxillar-palperna nästan kegelformig, på labial-palperna kort, nästan yxlik; mandiblerna äro inslagna under labrum, innanför den skarpa spetsen beväpnade med en liten hvass tand; clypeus är nästan quadratisk, genom en fin tvärlinja afsatt ifrån pannan, labrum smal transversel. Antennerna räcka till basen af prothorax, äro fästade på pannan, inom en linja, dragen ifrån öfre hörnet af mandiblerna till ögats inkant; skaftet är längst, nästan klubblikt, 2:a leden längre än 3:e, som är aflång, 4—8 lika stora, rundade eller nästan transversella, klubban skarpt afsatt 3-ledad, ledens småningom större, sista i spetsen snedt afhuggen, nästsista transversel. Prothorax är smalare än coleoptera, dubbelt så bred som lång; i framkanten urbräddad, med utdragna framhörn, sidorna äro tydligt rundade, groft kantade och infattade med glesa, utstående borst; basen är tydligt urbugtad på ömse sidor om scutellen invid de skarpt räta bakhörnen, tvärintryckningen belägen straxt framför bakkanten, begränsad på sidorna af en ribba, som framtill böjer sig bågformigt och aflägsnar sig mera ifrån sidokanten än baktill, hvarest den löper parallelt med den seduare. Scu-

tellen är liten, transverselt linjesmal, i spetsen tvärhuggen. Elytra äro något dilaterade framför midten, afsmalnande emot spetsen, epipleura breda, försedda med starka punctrader, hvilkas mellanrum hafva glest stående, radvis ordnade smärre puncter, som bära ett temligen långt, nästan upprätt borst, sutural-strian endast tydlig emot spetsen. Abdomens 1:a segment är dubbelt så långt som hvardera af de 3 följande, sista är halfrundt, längre än föregående. Frambenens höfter äro kulrunda, knappt utstående ur höftpannorna, något smalare åtskilda än mellanbenens, höfterna på bakbenen är halft äggrunda, ganska bredt åtskilda, ej nående ut till elytras sidokant; låren äro temligen grofva, ej klubblika, uppsvälda på öfre sidan, på undre försedda med en egg emot hvilken tibierna kunna infällas, på bakbenen tydligt öfverskjutande elytras sidokant; tibierna äro smala, ej märkbart dilaterade emot spetsen, lika långa som låren, sporrarne omärkliga; tarserna äro något kortare än tibian, hoptryckta, de 2 första lederna något bredare än 3:e, på undre sidan beklädda med temligen långa, ej tätt stående hår, 3:e, är fri och tydlig, kloleden längst, dock kortare än de öfriga tillhopatagna. Prosternum har ett smalt, på sidorna kantadt utsprång, som lägger sig öfver främre delen af mesosternum. Mesopleura räcka ned till höfterna och deltaga i de medlersta höftpannornas bildning. Episterna metathoracis äro fria, smala, epimera synliga som ett litet parti vid sidan om bakbenens höfter.

1. M. *hirta*: Oblongo-ovata, subconvexa, nitida, pallide hirta, obscure ferruginea; prothorace parcius, subtilius punctato; elytris fortiter striato-punctatis. Long. $\frac{2}{3}$ lin.

   Redt. Faun. Aust. Ed. II. 371.

   Silpha hirta Marsh. Ent. Br. I. 124. 29.

   Cryptophagus hirtus Gyll. Ins. Sv. I. 184. 23.

   Var. Pallide testacea, immatura.

   Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige.

Familia Mycetophagidæ Westw.

Coxæ anticæ ovato-globosæ, subexsertæ, posticæ contiguæ, marginem elytrorum fere attingentes. Clypeus discretus. Palpi maxillares exserti. Mandibulæ apice bifido

sub labro occultæ. Antennæ ante oculos insertæ, 11-articulatæ, apice clavatæ vel incrassatæ. Prothorax transversus, apice haud emarginato, basi utrinque plerumque striga impressa. Abdomen segmentis 5 ventralibus, liberis compositum, 1:o 2:o haud duplo longiore. Acetabula antica aperta. Prosternum pone coxas anticas processu nullo. Tibiæ calcaribus tenuibus at distinctis. Tarsi compressi, plerumque 4-articulati, maris antici 3-articulati, rarius heteromeri, articulo 1:o elongato. Epimera mesothoracis coxas attingentia. Episterna metathoracis libera, apicem versus angustata, epimera apice vix conspicuo. Corpus oblongo-ovale, leviter convexum, pubescens, varicolor.

Genom hopstående bakhöfter, ej särdeles långt 1:a ventralsegment, öppna höftpannor för frambenen, prosternum saknande utsprång bakom höfterna, åtskilda nästan klotrunda framhöfter, epimera mesothoracis gående ned till höfterna, tydligt afsatt clypeus och lång 1:a tars-led lättast skild från öfriga familjer inom serien. Genom slägtet *Typhœa*, som af Erichson hänfördes till denna familj sluter den sig närmast till Cryptophagerna, från hvilka den väsendtligen afviker genom epimera mesothoracis, som räcka ned till mellanbenens höfter; en tydlig öfvergång till *Mycetocharis* bildar slägtet *Mycetophagus* såväl i lefnadssätt som kroppsform och teckning.

Kroppen är af en aflångt oval form, ej starkt kullrig oftast tätt bekläd med en fin pubescens, färgen olika, ofta med teckningar i form af band, fläckar eller puncter på elytra. Hufvudet är temligen litet, bäres lutande, är insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro finkorniga, oftast verticalt aflånga, temligen stora och utstående; clypeus genom en tvärintryckning tydligt afsatt från pannan; labrum fri, transversel, döljande spetsen af mandiblerna, som äro klufna; strupfårorna äro ej utbildade; maxillar palperna utstående, öfverskjutande labrum, sista leden oftast äggrund och i spetsen snedhuggen. Antennerna äro temligen långa och grofva, 11-ledade, de 3—5 sista lederna bildande en afsatt, mer eller mindre långsträckt klubba; de äro fästade under pannans sidokant, omedelbart framför ögonen bakom öfre hörnet af mandiblerna. Prothorax lägger sig tätt intill coleoptera, är transversel, något bredare vid basen än öfver spetsen, som ej är urbräddad, framhörnen afrundade, ej utstående; sidorna äro tydligt kantade, sällan glesnaggade; basen oftast med ett kort intryckt streck vid hvarje sida. Scutellen är fri och tydlig, transversel. Elytra betäcka fullkomligt abdomen, hafva tydligt utbildade epipleurer, med eller utan punctserier. Abdomen är sammansatt af 5 fria ventralsegmenter, af hvilka det 1:a ej är dubbelt så långt som 2:a, 5:e knappt längre än näst sista. Benen äro temligen långa; låren äro ej klubblika, uppsvälda på öfre sidan, på undre försedda med en uppstående egg, emot hvilken tibierna kunna infällas, på bakbenen äro de något öfverskjutande elytras sidokant; trochanterna

smal, i spetsen snedhuggna; tibierna äro ej kortare än låren, smala, ej märkbart dilaterade emot spetsen, som ej är snedhuggen, oftast äro de försedda med fina borst på yttre sidan, sporrarne fina men tydliga; tarserna äro långa och hoptryckta, 1:a leden betydligt längre än 2:a; de äro vanligen 4-ledade hos hannarne på frambenen, sällan hos båda könen heteromera. Prosternum lägger sig med spetsen emellan frambenens höfter, men saknar utsprång; höftpannorna äro öppna. Epimera mesothoracis äro långsmala, nedtill bidragande till höftpannornas bildning. Episterna metathoracis äro fria, långsmala, något bredare framtill, epimera endast synliga som en liten tandformig process vid sidan om bakhöfterna, hvilka derigenom räcka nästan ända ut till elytras sidokant. Frambenens höfter äro ej hopstående, till formen nästan bredt äggrunda, något utstående ur höftpannorna och tvärliggande; mellanbenens höfter äro åtskilda af ett smalt mellanrum, halfrunda; bakbenens hopstående i medel-linjen, halft cylindriska.

De lefva alla, så vidt man känner, i svampar, såväl jord- som trädsvampar, i hvilka äfven larverna träffas.

Dessa hafva i allmänheten långsträckt, något kullrig kropp, med nedlutande rundadt hufvud, 5 oceller på hvarje sida, clypeus tydligt afsatt, mandiblerna klufna i spetsen; maxillar-palperna 3-, labial-palperna 2-ledade; benen temligen korta, slutande med en enkel klo; sista abdominal-segmentet försedt med 2 uppåtböjda hornhakar, anus rörformig, tjenande som ställflyttnings-organ; stigmata 9 par; kroppsbetäckningen tunn, hvarje ring med ett något läderartadt band; de erinra i någon mån om Dermesternas larver, men hafva ej långhårig kropp, mesta likhet synas de hafva med Cryptophagerna.

Sectio I. Tarsi heteromeri. Antennæ clava magna, 4-articulata. Elytra haud striata. Corpus glabriculum.

Genus **Tetratoma** Fab.

Gyll. Redt. eod.

Antennæ prothoracis basin haud superantes. Prothorax lateribus haud crenulatus, intra basin marginatum impressione transversa, utrinque puncto profunde insculpto terminata. Tibiæ calcaribus parvis.

Slägtet *Tetratoma* ansåga af Erichson böra utesluta från Mycetophagerna och hänföras till Tenebrionerna på grund af tarsledernas antal; men den öfverensstämmer i alla andra afseenden fullkomligt med förstnämnde familj och kan enligt mitt förmenande ej naturligt förbindas med de heteromera Tenebrionerna; ty, om vi jemföra det med *Pentaphyllus* ibland Diaperiderna, så skola vi

finna att dessa hafva åtskilda bakhöfter, slutna höftpannor på frambenen och, hvad som hufvudsakligen karakteriserar Tenebrionerna i vidsträckt bemärkelse, de första 3 ventral-segmenterna orörligt hopvuxna, antennerna fästade under den nästan skiflikt utplattade pannans sidokant; och jag är fullkomligt öfvertygad, att man, när en gång larven af *Tetratoma* blir känd, skall finna den ega mycket större öfverensstämmelse med Mycetophagerna än med de snörformiga, hårdskaliga larverna af *Tenebrio*.

Kroppen aflång, glänsande, nästan naken, endast glest beklädd med ytterst fin och kort pubescens. Hufvudet är starkt nedlutande, nästan verticalt nedböjdt, bredt äggrundt, ögonen utstående; kinderna temligen breda, strupkanten ej uppviken, maxillarpalpernas sista led stor, nästan yxlik. Antennerna räcka till basen af prothorax, skaftet uppsvälldt, klubban tvärt afsatt, 4-ledad, längre eller lika lång som strängen, dess leder lika breda. Prothorax är dubbelt så bred som lång, något smalare än coleoptera, öfver spetsen tvärhuggen med afrundade framhörn; sidorna skarpt kantade; basen tvärhuggen, med en intryckning som på sidorna begränsas af en punctformig grop. Scutellen är transversel, i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra hafva inga punctstriämor, endast en sutural-stria, som ej når fram till midten. Tibierna hafva fina, men tydliga sporrar, sakna borst på yttre sidan; tarserna äro något kortare än tibian, äro 5-ledade på de främre, 4-ledade på de bakersta benen, 1:a leden är längre än 2:a, nästsista minst och smalare än de föregående, som på undre sidan äro kort, ej tätt håriga, kloleden betydligt kortare än de öfriga tillhopatagne. Mesosternum är smalt emellan höfterna, saknar upphöjda lister: episterna äro bredt triangulära, stora, stödjande sig nedtill vid trochantinerna, som äro hopvuxna med bakkanten af mesosterni sidoflikar; epimera äro smalare, upptill vid skuldorna något bredare, nedtill stödjande sig vid höfterna och till en del vid mesosternum.

A) Antennæ clava funiculo longiore, articulo 2:o conico-ovali, 3:o paullo longiore, 4—7 parvis transversis, 6:o contiguis paullo minore. Prothorax lateribus pone medium amplialis, angulis posticis obtusis, denticulo prominulo.

1. T. *Fungorum:* Oblonga, nitida, rufo-testacea, crebre punctata, antennarum clava capiteque nigris; elytris coeruleis. Long. 1 ¾ lin.

Fab. Syst. El. II. 574. 1. Gyll. Ins. Sv. II. 554. 1. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 375.

Sällsynt på trädsvampar i Vestergöthland, Blekinge och Skåne.

B) Antennæ clava minus valida, articulo 2:o ovali 3:io obconico dimidio breviore. Prothorax lateribus medio rotundatis.

2. T. *Anceps:* Oblonga, nitida, nigra, antennis, clava fusca, capite, prothorace pedibusque testaceis, coleopteris macula lobata punctisque pallidis; capite crebre et subtiliter, prothorace disco crebre, lateribus fortius sed parcius, elytris parce fortiter punctatis. Long. 1—1 ¼ lin.

Fab. Syst. El. II. 575. 4. Gyll. Ins. Sv. II. 555. 2. Redt. Faun. Aust. Ed. II. 376.

Var. Capite prothoraceque fusco-testaceis, elytris nigris maculis sparsis testaceis.

Gyll. var. b. l. c.

Sällsynt under barken af träd; funnen i Vestmanland, Dalarne, Norrbotten och Lappland.

Sectio II. Tarsi 4-articulati, antici maris 3-articulati. Corpus pubescens.

Genus **Triphyllus** Meg.

Redt. eod. Mycetophagus Gyll.

Antennæ clava 3-articulata. Elytra haud punctato-striata. Prothorax lateribus crenulatus, basi fovea nulla. Mesosternum medio lineis 2 elevatis, antice conniventibus.

Kroppen är aflång, temligen kullrig, glänsande, beklädd med en temligen grof, nästan nedliggande gulaktig pubescens. Hufvudet är nästan verticalt nedböjdt, smalare än prothorax; clypeus nästan lika lång som bred, tvärintryckningen väl marquerad; labrum transverselt linjeformigt; ögonen äro verticalt ovala, lätt urbugtade i framkanten, hvarigenom de närma sig njurformen; kinderna äro temligen smala; maxillar-palpernas sista led äggrund, i spetsen snedhuggen, dubbelt så lång som 3:e, hvilken är liten, transversel. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, 2-leden kort oval, 3:e obconisk, hälften längre än 2:a, 4:e ej transversel, 8:e minst, klubban är 3-ledad, tvärt afsatt, ej bred, lederna lika breda, sista bredt äggrund, ej längre än nästsista, som är svagt transversel. Prothorax är något smalare än coleoptera, dubbelt så bred som lång, i spetsen tvärhuggen, framhörnen ej utdragna; sidorna äro tunnaggade, lätt rundade och afsmalnande emot spetsen; basen är

ej kantad i midten, på sidorna emot bakhörnen fint kantad och lätt sinuerad, utan tvärintryckning eller grop på sidorna. Scutellum är transversel, i spetsen nästan tvärhuggen. Elytra hafva suturalstrian endast synlig baktill, de äro likformigt, starkt punctorade, ej strimmiga. Tibierna äro borstiga på yttre sidan, sporrarne tydliga. Tarserna äro smala hoptryckta, 4-ledade, på frambenen har hannen endast 3 leder. Mesosternum har 2 upphöjda linjer, som sträcka sig ända från basen bredvid höfterna fram till framkanten, der de stöta tillhopa; episterna äro breda, triangulära, stödjande sig nedtill vid trochantinerna, som äro hopvuxna vid bakkanten af mesosterni sidoflikar; epimera äro smala, upptill vid skuldrorna något bredare, nedtill stödjande sig vid mellanbenens höfter. Metasternum med en median-linja, som ifrån bakkanten når ända fram till midten.

Larven har hufvudet utstående, hornartadt, rödbrunt, framkanten och mundelarne något mörkare, i synnerhet mandiblerna som äro bruna i spetsen; på främre delen är en liten hågformig list, under hvilken ligga två intryckningar, i form af ett V; clypeus är trapezie-formig, labrum halfrund med rödaktiga hår. Mandiblerna, sedda ofvanifrån, äro enkla, krökta, skarpspetsade, sedda ifrån sidan äro de klufna. Maxillerna äro ganska starka, tuggfliken cylindrisk och cilierad, maxillar-palperna äro långsträckt kegelformiga, något inåtböjda, sammansatta af 3 lika stora leder; underläppen är skarpt utskuren, hjertformig, labial-palperna något böjda, 2-ledade, sista leden något längre än första, ej nående ut till spetsen af maxillernas tuggflik. Antennerna äro 4-ledade, 1:a leden är tjock, bildande en retractil vårta, 2:a och 3:e äro cylindriska, lika stora, liksom den 1:a försedda med 2 borst i spetsen, 4:e är smal, hälften längre än någon af de föregående, slutande med ett långt borst och indragen i den 3:e då larven är död, vid sidan om denna 4:e led finnes en supplement-led, som slutar med ett borst. Vid antennernas bas, i lika höjd med kinderna ligga på hvarje sida 5 svarta oceller, af hvilka de 3 öfre ligga i en tvärlinja, de 2 andra under dessa. Kroppen är af en långsträckt elliptisk form, något nedtryckt, likväl mera på undre än öfre sidan, den är af hvitgul färg, till consistensen något läderartad. Den är sammansatt af 12 segmenter; det 1:a eller prothorax, är störst, brunrödt på den öfre sidan med undantag af sista tredjedelen; de 10 följande äro ungefär lika stora, hafva i framkanten ett rödbrunt band, som ej når ut till sidorna; det 12:e är helt och hållet rödbrunt, hornartadt på öfre sidan och slutar med 2 uppåtböjda hakar som i spetsen äro svarta; längst hela ryggsidan löper en fåra, som är mindre märkbar på prothorax; på sidorna ser man fina, rödaktiga hår, som äro talrikare på hufvudet och sista segmentet. Såsom ställflyttnings-organer eger larven 3 par ben, af hvilka första paret är fästadt vid bakkanten af prothorax, de andra vid midten af de 2 följande segmenterna, alla 3 nästan hornartade, försedda med några styfva borst och slutande med en rödbrun klo; dessutom 2 sidoknölar, som äro tydligare ifrån 4:e till 10:e segmenterna; vidare 3 rader af bukvårtor, som kun-

na utvidgas och sammandragas, nästan som bakfötterna hos fjärillarverna, och hvilka bilda på hvarje segment, ifrån 4:e till 11:e en transversel tuberkel med 3 flikar åtskilda genom tvärintryckningar; samt slutligen den rörformiga anus. Stigmata äro rödbruna, till antalet 9 par, af hvilka det första ligger i framkanten af mesothorax och de andra i midten af de 8 första abdominal-segmenterna; det första är något större och är beläget längre ned än de öfriga.

1. T. *punctatus:* Oblongus, convexus, nitidus, fulvopilosus, ferrugineus, elytris nigris, basi punctoque ante apicem ferrugineis, fortiter, minus crebre punctatis, interstitiis antice transversim subrugosis; capite crebre et subtitius, prothorace confertim, lateribus profundius punctatis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o subdilatato.

Er. Ins. Deuts. 414. 1.

Mycetophagus punctatus Hellw. in Schneid. Mag. 401. 8. Gyll. Ins. Sv. III. 398. 8.

Var. Elytris fusco-testaceis, basi apiceque dilute testaceis.

Ej sällsynt i Skånes bokskogar, mera sparsamt förekommer den i Småland.

Genus **Litargus** Er.

Mycetophagus Gyll.

Antennæ clava 3-articulata. Prothorax lateribus integris, subtiliter marginatus, basi immarginatus, utrinque striga brevi impressa. Elytra haud striata. Episterna mesothoracis coxas intermedias attingentia. Mesosternum simplex. Tibiæ extus apice spina tenui armatæ.

Från föregående slägte lätt skildt genom prothorax, hvars sidor ej äro naggade, längre, smalare tarser, mesosternum utan upphöjda lister, episterna gående ned till mellanbenens höfter. Kroppen är aflång, plattkullrig, tätt beklädd med en fin, nedliggande gulaktig pubescens. Hufvudet är starkt nedlutande, smalare än prothorax, i hvilken det är insänkt ända till ögonen, som äro nästan runda, ej märkbart urbräddade i framkanten; clypeal-linjen mindre starkt marquerad än hos föregående slägte; kinderna ganska smala, emedan ögonen gå nästan ända ned till mandiblernas

bas; maxillar-palpernas sista led aflång, ej uppsvälld, i spetsen nästan huggen. Antennerna räcka ej till basen af prothorax, skaftet är kort, ej starkt uppsvälldt, 2:a leden kortare än 3:e, 4—8 lika stora, rundade; klubban smal, aflång, lederna lika breda, sista knut äggrund, knappt längre än 10:e, som är svagt transversel. Prothorax är ej smalare än coleoptera; sidorna fint kantade, ej naggade, rundade och afsmalnande emot spetsen, som är tvärhuggen med afrundade ej utdragna framhörn; basen är ej kantad, nästan tvärhuggen, med en bred bugt invid bakhörnen, som derigenom blifva något spetsiga, försedd på hvarje sida med en punctformig intryckning. Scutellen är transversel, i spetsen bredt rundad eller nästan tvärhuggen. Elytras sutural-stria knappt märkbar i spetsen. Tibierna äro smala, knappt borstiga på yttre sidan, men i spetsen försedda med en borstlik torne; tarserna äro smala hoptryckta, på bakbenen ej kortare än tibian och 1:a leden nästan längre än kloleden. Mellanbenens höfter äro något mera åtskilda än frambenens; mesosternum saknar de 2 upphöjda listerna, suturen emellan sternum och mesopleura otydlig, lätt convergerande framåt, episterna äro breda och i spetsen nedtill stödjande sig både vid trochantiner och höfter.

1. L. *bifasciatus:* Oblongo-ovalis, subdepressus, sat nitidus, pube brevi, pallida dense vestitus, niger; prothorace margine laterali postice elytrisque macula basali 3-loba, fascia pone medium punctoque ante apicem testaceis; antennis, clava fusca, pedibusque ferrugineis. Long. 1—1¼ lin.

   Mas: tarsis anticis articulo 1:o fortiter dilatato, subtus dense piloso.

   Femina: tarsis anticis articulo 1:o simplici.

   Er. Ins. Deuts. 416. 1.

   Mycetophagus bifasciatus Fab. Ent. Syst. II. 500. 15. Gyll. Ins. Sv. III. 396. 7.

   Var. b. Elytris maculis basalibus 3 discretis.

   Var. c. Pallidior, elytris fasciis latioribus, confluentibus.

   Gyll. var. b. l. c.

Ej sällsynt öfver hela Skandinavien, såväl under barken af löf- som barrträd.

Genus Mycetophagus Hellw.

Gyll. Er. eod.

Antennæ apice incrassatæ. Prothorax basi utrinque puncto impresso. Elytra punctato-striata.

Genom punctstrimmiga elytra och ej skarpt afsatt antennklubba skiljer sig detta slägte genast från alla föregående inom familjen. Kroppen är mer eller mindre aflångt oval, temligen kullrig, bekläddd med temligen grof pubescens. Hufvudet är starkt nedböjdt, mindre än prothorax, bredt äggrundt, insänkt i prothorax ända till ögonen, som äro verticalt aflånga, svagt urbräddade i framkanten, hvarigenom de närma sig till njurformen; kinderna äro temligen smala, ögonen ej nående ned till mandiblernas bas; clypeus är lika lång som bred, skarpt afsatt från pannan, labrum smal, i framkanten tvärhuggen; maxillar-palpernas sista led aflång eller oval, i spetsen snedt afhuggen. Antennerna äro temligen långa, så att de åtminstone räcka till basen af prothorax; de äro antingen småningom tilltjocknande emot spetsen, eller sluta de med en 4- eller 5-ledad klubba, skaftet är ej långt, 2:a leden kortare än 3:e. Prothorax är vid basen ej märkbart smalare än coleoptera, transversel; sidorna fint kantade eller naggade; spetsen tvärhuggen med afrundade framhörn; basen är ej eller obetydligt sinuerad på sidorna invid bakhörnen, som äro rätvinkliga, alltid försedd med en punctlik eller gropformig intryckning på hvarje sida, stundom äfven med spår till en afkortad ränna i midten. Scutellen är transversel, nästan tvärhuggen i spetsen. Elytra hafva regelbundna punctstrimmor, som mot spetsen vanligen äro finare eller stundom otydliga, oftast med teckningar i form af droppar, fläckar eller tvärband. Tibierna äro smala, belagda, äfven i spetsen, med korta borst, sporrarne ganska starka; tarserna äro 4-ledade, hos hannarne 3-ledade, långa och hoptryckta, 1:a leden på bakbenen längre än kloleden. Höfterna äro temligen smalt åtskilda på de främre benparen. Mesosternum saknar upphöjda listor i midten; episterna äro stora, triangulära, med den skarpa spetsen nedtill stödjande sig vid trochantinen, som är hopvuxen vid bakkanten af mesosterni sidoflikar; epimera äro snedtliggande, upptill vid skuldrorna något bredare, nedtill stödjande sig vid höfterna och följaktligen deltagande i de medlersta höftpannornas bildning. Metasternum har en intryckt median-linja, som når fram åtminstone till midten; episterna äro långsmala, framtill något bredare, och försedda med en sned intryckning, epimera endast synliga som ett tandformigt utsprång vid sidan om bakhöfterna.

Arterna af detta slägte äro temligen stora inom serien, sällan under 2 linjer i längd; de träffas i svampar, såväl jord- som trädsvampar.

Larverna hafva hufvudet temligen litet, rundadt, nedlutande, pannan med en lätt intryckning framtill; ocellerna äro till antalet 5 på hvarje sida, belägna bakom antennernas insertion i 2 tvär-

rader, den främre serien bildad af 3, den bakre af 2 ocelier. Antennerna äro korta, 3-ledade, 1:a leden kort, sista försedd med ett borst i spetsen. Clypeus är tydligt afsatt från pannan; labrum tydlig, rundad. Mandiblerna äro små men starka, ej utstående, klufna i spetsen, saknande tuggyta vid basen. Maxillerna äro korta, tuggfliken försedd med borst i spetsen; maxillar-palperna äro 3-ledade, 2:a leden kort, 3:e långsträckt, tunn, försedd med några borst i spetsen; underläppen är köttig, tungan afrundad, labial-palperna korta, 2-ledade, ej öfverskjutande tungan. Thoracal-segmenterna hafva vid hvarje sida en hornplåt; benen äro korta, höfterna föga långsträckta, tarsen bildad af en enkel klo, som är hornartad i spetsen. Abdominal-ringarne äro 9 till antalet, hvardera försedda med en liten rundad tuberkel och flera små hornfläckar på sidorna; sista segmentet är minst, försedt med 2 uppåtböjda, finnaggade hornbakar; anus är retractil, tjenande som ställfyttnings-organ. Stigmata äro 9 par, 1:a paret något större än de öfriga, rundadt, beläget i vecket emellan pro- och mesothorax, de öfriga på de 8 första ventral-segmenterna. Kroppen är nästan cylindrisk, med temligen tunn betäckning, beströdd med några glesa hår.

A) Prothorax lateribus haud crenulatis, apicem versus angustatus.

a) Antennæ apicem versus sensim incrassatæ.

1. M. *4-pustulatus:* Oblongo-ovalis, convexiusculus, nitidus, pube griseo-rufa sat dense vestitus, ferrugineus; antennis ante apicem fuscis, articulo ultimo conico-ovato, penultimo duplo longiore; prothorace minus crebre, evidenter punctato, intra latera impresso, nigro; elytris fortius striato-punctatis, interstitiis parce punctulatis, nigris, maculis duabus rubris. Long. 2—2 ½ lin.

Mas: tarsis articulo 1:o subsimplice, apice vix visibiliter dilatato.

Er. Ins. Deuts. 406. 1.

Carabus 4-pustulatus: Lin. Faun. Sv. n. 811.

Mycetophagus 4-maculatus Gyll. Ins. Sv. III. 387. 1.

Var. b. Elytris nigris, macula humerali ferruginea. Gyll. var. b. l. c.

Var. c. Prothorace toto ferrugineo.

Gyll. Ins. Sv. IV. 630. var. c.

Var. d. Macula elytrorum postica parva, punctiformi.

Gyll. var. *d.* l. c.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; variteterna sällsynta.

2. M. *piceus:* Oblongo-ovalis, leviter convexus, sat nitidus, pallido-pubescens, ferrugineus, capite elytrisque fuscis, his maculis fasciisque variegatis; prothorace obsolete, dense punctulato; antennis prothoracis basin vix attingentibus, articulo ultimo conico-ovato, penultimo vix duplo longiore. Long. $1\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4}$ lin.

Fab. Syst. El. II. 569. 22. Er. Ins. Deuts. 407. 2.

Mycetophagus variabilis Gyll. Ins. Sv. III. 390. 3.

Var. a. Elytris fascia lata baseos, alia parva, abbreviata, simplici, lunata pone medium, punctoque intra apicem testaceis.

Gyll. var. *a.* l. c.

Var. b. Elytris ut in præcedente, sed præterea puncto parvo, in medio marginis elytrorum inter fascias pallido.

Gyll. var. *b.* l. c.

Var. c. Ut var. *b*, sed prothorace dilutius ferrugineo.

Gyll. var. *c.* l. c.

Var. d. Ut *b*, sed elytris ferrugineis, maculis puntisque pallidioribus.

Gyll. var. *d.* l. c.

Var. e. Ut in var. *b* et *c*, sed fascia posteriore elytrorum flexuoso-undata.

Gyll. var. *e.* l. c.

Var. f. Fascia baseos elytrororum interne abrupta, posteriore aut lunata aut flexuosa.

Var. g. Elytris nigris, macula magna humerali, puncto parvo juxta suturam ante medium, macula parva in medio marginis lateralis et fascia abbreviata simplici pone medium testaceis, macula apicali nulla.

Gyll. Ins. Sv. IV. var. *i.*

Var. h. Prothorace rufo-testaceo; elytris nigris, fascia baseos lata pallida, puncto pallido in medio marginis lateralis; loco fasciæ posterioris maculæ duæ pallidæ, transversim positæ, exteriore majore, punctumque pallidum inter apicem.

Gyll. var. *h.* l. c.

Var. i. Elytris nigris puncto ante apicem, macula magna humerali aliaque pone scutellum rotunda pallide testaceis.

Ej sällsynt på trädsvampar under barken af fornade träd: utbredd öfver hela Skandinavien.

3. M. *10-punctatus:* Subovalis, leviter convexus, sat nitidus, pube fusco-grisea vestitus, dilute fuscus, supra niger; antennis prothoracis basin superantibus, pallide ferrugineis, ante apicem fuscis, articulo ultimo conico-elongato, penultimo triplo longiore; prothorace minus crebre obsoletius punctato; elytris macula magna subquadrata humerali punctisque 5 cum pedibus testaceis. Long. 1 ½ — 1 ¾ lin.

Fab. Syst. El. II. 568. 17. Er. Ins. Deuts. 409. 3.

Mycetophagus variabilis Gyll. var. *g.* Ins. Sv. III. 391.

Var. b. Elytris præterea puncto marginali medio testaceo.

Mycetophagus variabilis var. *h.* Gyll. l. c.

Var. c. Antennis totis ferrugineis.

M. *picco* simillimus, statura paullo breviore, pube et colore obscuriore, prothorace evidentius punctato antennisque validioribus longioribus, articulo ultimo maximo conico-elongato bene distinctus. Caput prothorace duplo angustius, transversim triangulare, deflexum, nigro-piceum, nitidulum, fronte punctulata, fulvo-pubescenti, clypeo obscure ferrugineo, ore testaceo. Antennæ validiores, prothoracis basin paullo superantes, pallide ferrugineæ, ante apicem plerumque obscuriores; articulo 1:o ovali, 2:o minimo longiore et paullo crassiore, 3:o obconico 4:o sesqui longiore, 4—8 sensim latioribus, ultimo conico-elongato, penultimo transverso triplo longiore. Prothorax basi coleopteris latitudine æqualis, transversus, latitudine sua duplo brevior, apice truncato quam basi angustior, angulis anticis rotundatis, haud productis; lateribus integris, l marginatis, leniter rotundatis, apicem versus angustatis; basi utrinque lenissime sinuatus, subtilissime marginatus, puncto, utrinque versus angulos posticos obtusiusculos sat profunde impresso; disco leviter convexus, intra latera leviter impressus, minus crebre sed distincte punctatus, pube fusca minus tenui sat dense vestitus, niger, nitidus, margine laterali antice picescenti. Scutellum transversum, apice fere truncatum, punctulatum, nigrum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus fere parallela, apice communiter rotundata; subtilius, apice obsolete striato-punctata, interstitiis obsolete, subrugoso-punctatis; nigra nitidula, pube fusco-grisea, minus tenui dense vestita, macula magna subquadrata humerali, puncto antice inter hujus apicem internum et suturam sito, punctis 3 rotundis longe pone medium, arcuatim dispositis maculaque ante apicem testaceis. Corpus subtus fuscum, prosterno ventreque obscure ferrugineis, pube fulva dense vestitum, subtiliter punctulatum. Pedes ferruginei, coxis vix obscurioribus.

Sällsynt; funnen vid Ringsjön, Röstånga och Nyteboda i Skåne.

aa) *Antennæ articulis 4 ultimis crassioribus, prothoracis basin vix attingentes.*

b) *Antennæ articulis 4 ultimis parum crassioribus, 11:o breviter ovato. Prothorax basi medio fovea parva impressa.*

4. M. *atomarius:* Subovalis, convexiusculus, subtus fusca, supra niger, pube tenui fulvo-grisea vestitus; antennis, ante apicem nigro-fuscis, articulo ultimo breviter ovato pedibusque ferrugineis, femoribus fuscis; prothorace minus crebre, sat fortiter punctato; elytris macula humerali, punctis 6 medio, fascia pone medium maculaque ante apicem testaceis. Long. 1 ¾ lin.

Hellw. in Schneid. Mag. 399. 3. Gyll. Ins. Sv. III. 388. 2. Er. Ins. Deuts. 410. 4.

Var. b. Elytris punctis tantum 4, 3 vel 2 disci testaceis.

Var. c. Elytris macula apicali nulla testacea.

Var. d. Elytris fusco-ferrugineis vel brunneo-testaceis, signaturis pallidis.

Gyll. var. *b.* l. c.

Var. e. Prosterno ventreque ferrugineis.

Ab affinibus antennis articulis 3—7 crassitie æqualibus, 4 ultimis præcedentibus paullo latioribus, ultimo ovavo, penultimo transverso parum longiore; prothorace basi medio foveola impressa, disco minus crebre, sed sat fortiter punctato, intra latera evidenter impresso; elytris sat fortiter punctato-striatis optime distinguendus.

Ej sällsynt i medlersta och södra Sverige; mera sparsamt förekommer den i Lappland.

bb) Antennæ articulis 4 ultimis distincte majoribus. Prothorax basi medio foveola nulla.

5. M. *Populi:* Oblongo-ovalis, subdepressus, opacus, testaceus, pube brevissima sericea dense vestitus; antennis articulis 4 ultimis abrupte multo majoribus, ultimo ovato, præcedente sesqui longiore; prothorace sublævi; elytris fuscis, basi maculaque pone medium testaceis, subtilius striato-punctatis, interstitiis confertissime subtilissimeque punctatis. Long. 1 ¾ lin.

Fab. Syst. El. II. 670. 26. Gyll. Ins. Sv. III. 392. 4. Er. Ins. Deuts. 412. 7.

Ab omnibus reliquis speciebus antennis clava distincta 4-articulata; prothorace vix visibiliter punctulato, intra latera haud impresso, fovea parva basali punctiformi, angulis posticis obtusiusculis, corpore opaco, subdepresso, brevissime sericeo-pubescenti facillime distinguendus.

Sällsynt funnen i Skåne, Vestergöthland och Stockholm; träffas i synnerhet under barken af Asp.

6. M. *4-guttatus:* Breviter ovalis, fortius convexus, sat nitidus, pube minus subtili pallida densius vestitus, fuscus, antennis articulo ultimo parvo ovato, penultimo angustiore pedibusque ferrugineis; prothorace subrugoso-punctato, angulis posticis rectis; elytris macula magna humerali aliaqua transversim ovata pone medium testaceis. Long. 1 ½ lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o fortiter dilatato, subtus dense, longius pallido-piloso.

Müll. in Germ. Mag. IV. 198. 9. Er. Ins. Deuts. 413. 8.

Var. Elytris macula rotunda antice pone scutellum, punctoque medio marginis lateralis testaceis.

Corpore convexo, antennarum structura, prothorace basi truncato, angulis posticis rectis tarsisque in mare a præcedentibus mox distinctus. Caput prothorace duplo angustius, transversim subtriangulare, deflexum, ferrugineum, fronte fusca, punctata; pallido-pubescens, palpis articulo ultimo tumido, ovato, apice oblique truncato. Antennæ prothoracis basin haud attingentes, crassiusculæ, ferrugineæ, articulo 2:o 3:o sesqui longiore, 3—7 crassitie æqualibus, clava 4-articulata, articulo 1:o 2:o parum angustiore, ultimo parvo, breviter ovato, penultimo transverso vix longiore, paullo angustiore. Prothorax basi coleopteris haud angustior, latitudine sua duplo brevior, apice truncato quam basi angustior, angulis anticis obtuse rotundatis, haud productis; lateribus apice subangustatis, basin versus parallelis, haud crenulatis; basi truncatus, angulis

posticis rectis, impressione utrinque punctiformi, sat distincta; disco convexus, fuscus, sat nitidus, fortius, subrugoso-punctatus, pube minus tenui flava vestitus, margine laterali dilutius ferrugineo, intra latera haud impressus. Scutellum transversum, apice fere truncatum, punctatum, pubescens. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, lateribus fere parallelis, apice communiter rotundata: disco convexa, sat nitida, distincte, sed minus fortiter, apice obsolete striato-punctata, interstitiis subgranuloso-punctatis, seriatim breviter pallido-pilosis; fusca, pube pallida, minus tenui vestita, macula humerali magna aliaque pone medium transversim ovata, præterea que interdum macula rotunda antice disci pone scutellum punctoque in medio marginis lateralis testaceis. Corpus subtus fuscum, pubescens. Pedes testacei.

Sällsynt: funnen i Vestergöthland af Schönherr, i Skåne vid Åhus af Candidat A. Roth.

B) Prothorax lateribus crenulatis, medio æqualiter rotundatis, angulis posticis rectis. Antennæ prothoracis basin superantes, articulis 3 ultimis crassioribus. Corpus elongato-ovale.

7. M. *multipunctatus:* Elongato-ovalis, leviter convexus, sat nitidus, tenuiter pallido-pubescens, fuscus, antennis pedibusque ferrugineis; prothorace confertissime punctato, basi medio foveola impressa; elytris minus fortiter striato-punctatis, maculis punctisque pluribus testaceis. Long. 1 ¾ lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o modice dilatato, subtus albido-piloso.

Femina: tarsis anticis simplicibus.

Hellw. in Schneid. Mag. 399. 4. Gyll. Ins. Sv. III. 393. 5. Er. Ins. Deuts. 411. 5.

Var. b. Pallidior, elytrorum maculis ita dilatatis, ut interstitia obscura lineolas irregulares, anastomazantes tantum formant.

Gyll. var. *b.* l. c.

Var. c. Testaceus, elytris dilutioribus, maculis punctisque pallidis obsoletis.

Gyll. var. *c.* l. c.

Temligen allmän öfver hela Skandinavien.

8. M. *fulvicollis:* Elongatus, subconvexus, nitidus, minus tenuiter pallido-pubescens, niger, antennis, prothoracis basin longe superantibus, articulis 5 ultimis fusco-nigris, pedibus prothoraceque rufis, hoc parce distincte punctato; elytris profunde striato-punctatis, fascia basali, macula oblonga medio marginis lateralis, fascia ante apicem epipleurisque testaceis. Long. 2 lin.

Mas: tarsis anticis articulo 1:o sat fortiter dilatato, subtus dense longius albido-piloso.

Fab. Syst. El. II. 569. 2. Gyll. Ins. Sv. III. 395. 6. Er. Ins. Deuts. 412. 6.

Sällsynt; funnen i Småland och Skåne.

Register

till Tom. V.

Synonymerna äro tryckta med cursiv stil.

crossus
rufipes 63.
gialia 72.
arenaria 74.
rufa 73.
subuleti 72.
salidæ 84.
salus 84.
scarabæoides 85.
glenus 119.
brunneus 119.
iraphilus 130.
elongatus 131.
Alexia 289.
pilifera 290.
pilosa 290.
Alexiidæ 288.
Ammoecius 66.
brevis 67.
Amphimallus
Falleni 22.
solstitialis 21.
Anchicera 274.
analis
279.

apicalis 278.
atricapilla 282.
castanea 276.
fuscata 284.
fuscipes 280.
gutta 284.
mesomelas 283.
munda 275.
nigripennis 275.
peltata 280.
pusilla 281.
ruficornis 279.
turgida 277.
Zetterstedti 285.
Aultys 175.
rubens 175.
Anobium 162.
Abietinum 147.
Abietis 147, 149.
angusticolle 150.
bidentatum 187.
Boleti 184.
brunneum 159.
Carpini 156.

101.
100.
198.
34.
35.
174.
175.
266.
267.
90.
320.
219.
220.
219.
256.
101.
82.
82.
82.
114.
213.
115.
115.
124.
212.
211.
8.
9.
8.
9.
9.
10.
7.
7.

castaneum 153.
denticolle 163.
emarginatum 164.
exile 155.
festivum 188.
fulvicorne 165.
immarginatum 155.
micans 187.
molle 146, 151.
nitidum 160, 161, 192.
paniceum 166.
pertinax 162.
pusillum 154.
rufipes 158.
striatum 165.
tessellatum 145.

Anomala 17.
Frischi 17.

Antherophagus 245.
nigricornis 246.
pallens 247.
silaceus 246.

Apate
capusinus 200.
elongatus 203.
fronticornis 195.
substriatus 203.

Aphodiidæ 40.

Aphodius 41.
arenarius 66.
ater 51.
atramentarius 64.
autumnalis 46.
bimaculatus 53.
borealis 49.
conspurcatus 60.
contaminatus 56.
depressus 64.
erraticus 42.
fimetarius 46.
foetens 45.
foetidus 48.
fossor 43.
granarius 44.
Granum 61.
hæmorrhoidalis 43.
inquinatus 59.
Lapponum 47.
lividus 53.
luridus 63.
lutarius 57.
maculatus 58.
merdarius 62.
niger 52.
nigripes 64.
nitidulus 50.
piceus 47.
plagiatus 52.
porcatus 68.
Porcus 57.
prodromus 54.
punctato-sulcatus 55.
pusillus 61.
putridus 48.
4-guttatus 61.
4-maculatus 62.
Rhenonum 47.
rufescens 50.
rufipes 63.
Scropha 57.
scybalarius 45.
sordidus 49.
sphacelatus 55.
sticticus 59.
subterraneus 42.
sulcicollis 71.
Sus 65.
terrestris 51.
tessulatus 60.
testudinarius 65.
tristis 54.

villosus 65.
vulneratus 71.
Aspidiphorus
orbiculatus 178.
Atomaria 268.
analis 279.
apicalis 278.
elongatula 271.
ferruginea 267.
Fimetarii 268.
fumata 270.
fuscata 284.
fuscipes 280.
gutta 284.
guttula 283.
linearis 273.
longicornis 269.
mesomelas 283.
munda 275.
nana 271.
nigriceps 282.
nigripennis 276.
peltata 281.
procerula 272.
pusilla 282.
terminata 279.
turgida 277.
umbrina 273.
Atomariina 266.

Bitoma
crenata 127.
lunata 240.
Bostrichidæ 198.
Bostrichus 199.
capucinus 200.
Bothrideridæ 112.
Bothriderus 113.
contractus 113.
Brontes 100.
flavipes 101.
planatus 100.
Brontina 198.

Caccobius 34.
Schreberi 35.
Cænocara 174.
Bovistæ 175.
Cænoscelis 266.
ferruginea 267.
Cantharis
sanguinolenta 90.
Carabus
4-pustulatus 320.
Cartodere 219.
collaris 220.
filiformis 219.
Catheretes
dentatus 256.
Cerambyx
planatus 101.
Ceruchus 82.
Tarandus 82.
Tenebrioides 82.
Cerylon 114.
angusticollis 213.
deplanatum 115.
Histeroides 115.
Juglandis 124.
longicollis 212.
picipes 211.
Cetonia 8.
ænea 9.
aurata 8.
marmorata 9.
metallica 9.
stictica 10.
Cetonidæ 7.
Cetoniina 7.
Chrysomela

coccinea 302.
cruciata 303.
Cicones 124.
variegatus 125.
Cleidæ 180.
Cleina 182.
Cis 183.
affinis 194.
Alni 189.
Betulæ 190.
bidentatus 187.
bidentulus 188.
Boleti 183.
castaneus 189.
comptus 186.
cornutus 191.
elongatulus 183.
festivus 188.
fronticornis 195.
glabriculus 197.
hispidus 186.
Jacquemarti 192.
lineato-cribratus 197.
micans 186.
nitidus 192.
perforatus 196.
plagiatus 184.
punctulatus 190.
Cnecus 145.
tessellatus 145.
Colobopterus
erraticus 42.
Colydiidæ 115.
Colydium 116.
depressum 92.
elongatum 117.
filiforme 118.
Coninomus 217.
carinatus 218.
constrictus 218.
Coniceridæ 173
Coniceras 176.
orbiculatus 177.
Conithassa 221.
consimilis 222.
hirta 221.
minuta 221.
Copridæ 28.
Copris 29.
fracticornis 32.
lunaris 29.
media 31.
nuchicornis 32.
ovata 34.
Schreberi 35.
Taurus 31.
Corticaria 224.
crenulata 226.
cylindrica 229.
denticulata 226.
elongata 233.
ferruginea 234.
formicetorum 231.
foveola 232.
fuscula 236.
gibbosa 235.
hirtella 232.
Lapponica 228.
linearis 231.
longicollis 230.
longicornis 227.
pubescens 225.
serrata 230.
similata 236.
transversalis 235.
trifoveolata 237.
Cryptophagidæ 237.
Cryptophagina 244.
Cryptophagus 248.
Abietis 265.

acutangulus 257.
affinis 262.
ater 278.
badius 254.
bicolor 263.
bimaculatus 250.
Caricis 243.
cellaris 261.
cellaris 253, 254.
clavatus 261.
corticinus 260.
crenatus 263.
dentatus 256.
depressus 259.
distinguendus 258.
dorsalis 259.
elongatus 131.
ferrugineus 267.
Fimetarii 272.
fumatus 257.
fungorum 266.
fuscatus 284.
fuscipes 280.
globosus 287.
globulus 287.
hirtus 312.
labilis 256.
Lapponicus 261.
Lycoperdi 251.
mesomelus 283.
nigricornis 246.
nigripennis 276.
pallens 247.
pilosus 252.
Populi 257.
pubescens 262.
pusillus 282.
saginatus 254.
Scanicus 253.
Schönherri 244.
seminiger 308.
serratus 250.
setulosus 251.
Typhæ 244.
umbratus 255.
umbrinus 273.
Zetterstedti 285.

Cucujides 88.
Cucujina 88.

Cucujus 89.
bimaculatus 96.
depressus 90.
Dermestoides 91.
ferrugineus 96.
monilis 94.
muticus 94.
sanguinolentus 90.
sulcatus 112.
testaceus 95.

Dendrophagus 99.
crenatus 99.
Dermestes
Abietis 264.
bidentatus 129.
bimaculatus 251.
capucinus 200.
cellaris 261.
clavicornis 122.
elongatus 167.
Fimetarii 269.
fumatus 242.
globulus 287.
lardarius 216.
linearis 232.
lunatus 246.
Lycoperdi 251.
minutus 221.
mollis 146.
nigripennis 276.
paniceus 166.

pectinicornis 170.
pertinax 163.
pusillus 282.
Scanicus 253.
serratus 230.
Surinamensis 129.
unidentatus 130.
Dinoderina 201.
Dinoderus 202.
elongatus 203.
substriatus 202.
Diastictus
sabuleti 71.
Ditoma 126.
crenata 126.
Dorcatoma 172.
Bovistæ 174.
chrysomelina 173.
Dresdensis 173.
flavicornis 172.
rubens 175.
sinuata 173.
Dorcatomina 171.
Dorcus 80.
parallelopipedus 80.
Dryophilus 153.
pusillus 154.
Dynastidæ 25.
Emphylus 248.
glaber 248.
Endomychidæ 299.
Endomychina 300.
Endomychus 301.
coccineus 302.
Engidida 291.
Engis 297.
bipustulata 298.
humeralis 298.
rufifrons 29[illegible]
sanguinicollis 299.
Enicmus 223.
rugosus 223.
transversus 223.
Enneartbron 190.
cornutum 191.
fronticorne 194.
Entypus 193.
affinis 194.
Episernus 151.
angulicollis 151.
Epistemus 286.
globosus 287.
globulus 287.
Eridaulus 191.
Jacquemarti 192.
nitidus 192.
Ernobius 146.
Abieticola 149.
Abietinum 147.
Abietis 147.
angusticollis 150.
frigidus 148.
mollis 146.
nigrinus 149
Eupleurus
subterraneus 42
Fungicola 20[illegible]
Gastrallus 154.
immarginatus 155.
Geotrupes 36.
mutator 37.
nasicornis 27.
stercorarius 36.
sylvaticus 38.
Typhoeus 38.
vernalis 38.

Geotrupidæ 35.
Geotrupides 27.
Gnorimus 11.
nobilis 12.
variabilis 12.
Grynobius 152.
castaneus 153.
Gyrocœcis 212.
angusticollis 213.
formicetorum 213.

Hadrasle 182.
elongatula 182.
Hadrobregmus 157.
brunneus 159.
canaliculatus 160.
rufipes 158.
sericans 160.
Hedobia 143.
imperialis 144.
Heptaulacus
Sus 65.
Heplia 15.
argentea 16.
farinosa 15.
philanthus 15.
Heptilina 14.
Hylopora 199.
Hypophlœus
brunneus 119.

Ips
Caricis 243.
silacea 247.
transversa 223.

Læmophlœus 92.
bimaculatus 96.
corticinus 97.
ferrugineus 96.
monilis 93.
muticus 94.
testaceus 94.
Lamellicornes 3.
Lathridiidæ 208.
Lathridiina 214.
Lathridius 215.
acuminatus 216.
angusticollis 216.
carinatus 218.
collaris 220.
consimilis 222.
constrictus 218.
crenulatus 226.
denticulatus 227.
elongatus 233.
ferrugineus 234.
filiformis 219.
foveola 232.
fusculus 236.
gibbosus 235.
hirtus 222.
lardarius 216.
limbatus 218.
Lapponicus 228.
linearis 232.
longicornis 227.
longicollis 231.
melanocephalus 266.
minutus 221.
nigricollis 234.
porcatus 221.
pubescens 225.
rufulus 234.
rugosus 224.
rugicollis 217.
sculptilis 223.
serratus 230.
similatus 236.

pectinicornis 170.
pertinax 163.
pusillus 282.
Scanicus 253.
serratus 230.
Surinamensis 129.
unidentatus 130.
Dinoderina 201.
Dinoderus 202.
elongatus 203.
substriatus 202.
Diastictus
sabuleti 71.
Ditoma 126.
crenata 126.
Dorcatoma 172.
Bovistæ 174.
chrysomelina 173.
Dresdensis 173.
flavicornis 172.
rubens 175.
sinuata 173.
Dorcatomina 171.
Dorcus 80.
parallelopipedus 80.
Dryophilus 153.
pusillus 154.
Dynastidæ 25.
Emphylus 248.
glaber 248.
Endomychidæ 299.
Endomychina 300.
Endomychus 301.
coccineus 302.
Engidida 291.
Engis 297.
bipustulata 298.
humeralis 298.
rufifrons 298.
sanguinicollis 299.
Enicmus 223.
rugosus 223.
transversus 223.
Enneartbron 190.
cornutum 191.
fronticorne 194.
Entypus 193.
affinis 194.
Episernus 151.
angulicollis 151.
Epistemus 286.
globosus 287.
globulus 287.
Eridanus 191.
Jacquemarti 192.
nitidus 192.
Ernobius 146.
Abieticola 149.
Abietinum 147.
Abietis 147.
angusticollis 150.
frigidus 148.
mollis 146.
nigrinus 149.
Eupleurus
subterraneus 42
Fungicola 206.
Gastrallus 154.
immarginatus 155.
Geotrupes 36.
mutator 37.
nasicornis 27.
stercorarius 36.
sylvaticus 38.
Typhoeus 36.
vernalis 38.

Myrmecoxenus 131.
subterraneus 132.

Nemosoma 106.
elongata 107.
Niptus 142.
hololeucus 142.
Nitidula
dubia 179.
orbiculata 177.

Octotemnus
glabriculus 197.
Odontæus 39.
mobilicornis 39.
Oligomerus
brunneus 159.
Omaloplia
sericea 19.
Onthophagus 30.
coenobita 33.
fracticornis 32.
nuchicornis 32.
ovatus 34.
Schreberi 35.
Taurus 31.
Vacca 31.
Orophilina 195.
Orophius 196.
glabriculus 197.
lineato-cribratus 197.
mandibularis 197.
Oryctes 26.
nasicornis 27.
Osmoderma 10.
Eremita 11.
Otophorus
hæmorrhoidalis 44.
Oxyomus 67.
porcatus 68

Oxythyrea 9.
stictica 10.

Parameecesoma 255.
Abietis 264.
melanocephala 268.
pilosula 264.
serrata 250.
Pediacus 91.
depressus 91.
fuscus 91.
Phyllopertha 16.
horticola 16.
Platichna 295.
bicolor 295.
rufipes 296.
Platycerus 80.
Caraboides 81.
rufipes 81.
Tenebrioides 82.
Platysoma 86.
Pleurophorus
arenarius 74.
cæsus 70.
Polyphylla 24.
Fullo 25.
Prostomidæ 101.
Prostomis 101.
mandibularis 103.
Psammodius 68.
asper 69.
cæsus 70.
elevatus 67.
porcatus 68.
sabuleli 73.
sulcicollis 71.
vulneratus 71.
Ptilinus 169.
ater 169.

transversalis 235.
transversus 223.
Lelestina 306.
Lelestes 307.
seminigra 308.
Leptus 95.
bimaculatus 95.
brevicornis 97.
corticinus 95.
ferrugineus 96.
Litargus 317.
bifasciatus 318.
Lucanidæ 78.
Lucanides 77.
Lucanus 78.
Cervus 79.
hircus 79.
parallelopipedus 80.
Scarabæoides 85.
Tenebrioides 82.
Lycoperdina 304.
Bovistæ 306.
cruciata 303.
seminigra 308.
succincta 306.
Lycoperdinina 303.
Lyctidæ 200.
Lyctina 203.
Lyctus 204.
canaliculatus 204.
contractus 114.
crenatus 127.
fasciculosus 123.
Histeroides 115.
Juglandis 124.
nitidus 119.

Melinopterus
contaminatus 56.
Melolontha 22.
brunnea 19.
Falleni 22.
Frischi 17.
Fullo 25.
Hippocastini 24.
horticola 17.
Julii 18.
sostitialis 21.
vulgaris 23.
Melonthidæ 14.
Melonthina 18.
Micrambe 263.
Abietis 261.
pilosula 264.
Monotoma 211.
angusticollis 213.
conicicollis 213.
longicollis 212.
picipes 211.
Monotomina 210.
Mycetæa 310.
hirta 311.
Mycetæina 309.
Mycetina 302.
cruciata 303.
Mycetophagidæ 311.
Mycetophagus 319.
atomarius 324.
bifasciatus 318.
10-punctatus 322.
fulvicollis 327.
fumatus 242.
multipunctatus 326.
nigricornis 246.
Populi 324.
punctatus 317.
4-guttatus 325.
4-pustulatus 320.
variabilis 321, 322.
Myrmecoxenina 131.

Myrmecoxenus 131.
subterraneus 132.

Nemosoma 106.
elongata 107.
Niptus 142.
hololeucus 142.
Nitidula
dubia 179.
orbiculata 177.

Octotemnus
glabriculus 197.
Odontæus 39.
mobilicornis 39.
Oligomerus
brunneus 159.
Omalopiia
sericea 19.
Onthophagus 30.
coenobita 33.
fracticornis 32.
nuchicornis 32.
ovatus 34.
Schreberi 35.
Taurus 31.
Vacca 31.
Orophilina 195.
Orophius 196.
glabriculus 197.
lineato-cribratus 197.
mandibularis 197.
Oryctes 26.
nasicornis 27.
Osmoderma 10.
Eremita 11.
Otophorus
hæmorrhoidalis 44.
Oxyomus 67.
porcatus 68

Orythyrea 9.
stictica 10.

Parameecosoma 265.
Abietis 264.
melanocephala 266.
pilosula 264.
serrata 250.
Pedinus 91.
depressus 91.
fuscus 91.
Phyllopertha 16.
horticola 16.
Platichna 295.
bicolor 295.
rufipes 296.
Platycerus 80.
Caraboides 81.
rufipes 81.
Tenebrioides 82.
Platysoma 86.
Pleurophorus
arenarius 74.
cæsus 70.
Polyphylla 24.
Fullo 25.
Prostomidæ 101.
Prostomis 101.
mandibularis 103.
Psammodius 68.
asper 69.
cæsus 70.
elevatus 67.
porcatus 68.
sabuleli 73.
sulcicollis 71.
vulneratus 71.
Ptilinus 169.
ater 169.

costatus 179.
laticollis 169.
pectinatus 169.
pectinicornis 170.
Ptinidæ 134.
Ptinina 136.
Ptinioræ 133.
Ptinus 136.
bidens 139.
crenatus 142.
elegans 138.
Fur 138.
hololeucus 142.
imperialis 144.
pilosus 140.
rufipes 137.
6-punctatus 138.

Rhizotrogus 20.
Falleni 21.
ochraceus 22.
sostitialis 21.
Rhopalodontus 195.
perforatus 196.
Rhyssemus
asper 69.
Rhyssodes 111.
exaratus 112.
sulcatus 112.
Rhyssodidæ 110.

Sarrotriina 121.
Sarrotrium 121.
clavicorne 121.
muticum 122.
Scarabæides 6.
Scarabæus
arenarius 66, 74.
asper 69.
ater 51.
auratus 8
autumnalis 46.
bimaculatus 53.
brunneus 19.
cæsus 70.
Caraboides 81.
coenobita 19.
conspurcatus 60.
contaminatus 56.
depressus 64.
Eremita 11.
erraticus 42.
farinosus 16.
fasciatus 13.
fimetarius 46.
foetens 45.
fossor 43.
fracticornis 32.
Fullo 25.
granarius 44.
hæmorrhoidalis 44.
holosericeus 19.
horticola 16.
lividus 53.
lunaris 30.
luridus 64.
lutarius 57.
Melolontha 24.
merdarius 63.
mobilicornis 40.
mutator 37.
nasicornis 27.
niger 52.
nobilis 12.
nuchicornis 32.
ovatus 34.
porcatus 68.
Porcus 57.
pusillus 61.
4-guttatus 62.

rufipes 296.
russica 294.
Tritoma 296.
bipustulata 297.
piliferum 291.
pilosa 291.
Tragosita 104.
mandibularis 103.
Mauritanica 106.
Tragositidæ 103.
Tragidæ 74.
Trox 75.
arenarius 76.
arenosus 76.
hispidus 76.
sabulosus 76.
scaber 76.
Trypopitys 156.
Carpini 156.
Typhæa 241.
fumata 242.
Typhæina 241.
Xyletinina 167.
Xyletinus 168.
ater 169.
pectinatus 168.
Xyloiæmus 122.
fasciculosus 123.
Xylophagi 108.